

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.04.2011

Datum revize: 15.1.2016

Verze 2/0

**styl\***

Strana 1/6

Název výrobku: **Efekt Twist WC gel vůně ozónu**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

**1.1 Identifikátor výrobku:** Efekt Twist WC gel vůně ozónu

Identifikační číslo výrobce: 01346

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určená použití:** Čistící a dezodorační přípravek pro WC-hygienu.

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

### 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:* +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, PSČ 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

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 dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

**Výstražný symbol nebezpečnosti:** GHS 07



**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. Vyjměte 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

Obsahuje: méně než 5% aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5% neiontové povrchově aktivní látky, parfum, Citronellol, konzervační činidla (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, hydroxid sodný, hydroxid draselný), barvivo, pomocné látky.

### 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	Pozn.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.04.2011

Datum revize: 15.1.2016

Verze 2/0

**styl\***

Strana 2/6

Název výrobku: **Efekt Twist WC gel vůně ozónu**

<i>Registrační číslo:</i> 01-2119488639-16-0020 <i>CAS:</i> 68891-38-3 <i>ES:</i> 500-234-8	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	< 3	<i>Eye Dam.1, H318 ; Skin Irrit.2, H315; Aquatic Chronic 3, H412</i>	-
<i>CAS:</i> 67254-71-1	Alkoholy, C10-12, ethoxylované	< 3	<i>Eye. Dam. 1, 318</i>	-
<i>Index:</i> 603-002-00-5 <i>CAS:</i> 64-17-5 <i>ES:</i> 200-578-6	Ethanol	< 1	<i>Flam. Liq. 2, H225</i>	2
<i>Indexové číslo:</i> 613-088-00-6 <i>CAS:</i> 2634-33-5 <i>ES:</i> 220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,1	<i>Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318 Skin Irrit.2, H315 Skin. Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400</i>	1
<i>Indexové číslo:</i> 011-002-00-6 <i>CAS:</i> 1310-73-2 <i>ES:</i> 215-185-5	Hydroxid sodný	< 0,1	<i>Skin Corr. 1A, H314</i>	1,2
<i>Indexové číslo:</i> 019-002-00-8 <i>CAS:</i> 1310-58-3 <i>ES:</i> 215-181-3	Hydroxid draselný	< 0,1	<i>Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314</i>	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:  $C \geq 5\%$

2 Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí. Viz oddíl 8.

Úplné znění použitých 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:** Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. V případě nevolnosti vyvěst 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 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**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. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Postiženého umístít 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 zajistíte 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 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.04.2011

Datum revize: 15.1.2016

Verze 2/0

**styl\***

Strana 3/6

Název výrobku: **Efekt Twist WC gel vůně ozónu**

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

## 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

Zastavte únik. Podle situace přípravek bezpečně odčerpat do označených nádob. K zachycení zbývajícího úniku posypat zasažený povrch absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a v uzavřených, označených nádobách předat firmě oprávněné k likvidaci odpadu ve smyslu příslušného zákona. 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 k tomu určených, chráněných před 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

Látky, pro něž existují expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 v platném znění:

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

Poznámka:

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

### 8.2 Omezování expozice

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

**Ochrana očí a obličeje:**

Ochranné brýle při manipulaci s otevřeným výrobkem.

**Ochrana kůže:**

Vhodný oděv, obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice při přímém styku s přípravkem. Při znečištění rukou je důkladně omýt.

**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):	kapalně (gel se vzduchovými bublinkami)
vzhled - barva:	modrá
zápach (vůně):	po použití parfému - svěží
prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
hodnota 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.04.2011

Datum revize: 15.1.2016

Verze 2/0

**styl\***

Strana 4/6

Název výrobku: **Efekt Twist WC gel vůně ozónu**

relativní hustota (při 20°C) (kg.m <sup>-3</sup> ):	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 <sup>3</sup> při 20°C:	nestanoveno
obsah netěkavých látek (sušina) (%)	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.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

**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

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:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

Alkoholy, C10-12, ethoxylované

- LD<sub>50</sub>, orálně, krysa (mg.kg<sup>-1</sup>): 2900

- LD<sub>50</sub>, inhalačně, krysa, 4 hod (mg.kg<sup>-1</sup>): > 1600

- LD<sub>50</sub>, dermálně, krysa, samec a samice (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000

**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 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:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - LC<sub>50</sub>Ryby (mg/l): 1-10

- EC<sub>50</sub>, Ryby (mg/l): 1-10

- EC<sub>50</sub>, Dafnie 48 hod (mg/l): 1-10

- EC<sub>50</sub>, Řasy 72 hod (mg/kg): 10-100

- EC<sub>10</sub>, Bakterie 72 hod (mg/kg): 10 000

Alkoholy, C10-12, ethoxylované

- LC<sub>50</sub>, Ryby, 96 hod (mg.l<sup>-1</sup>): 1,2

- EC<sub>50</sub>, Dafnie 48 hod (mg.l<sup>-1</sup>): > 2,5

- ErC<sub>50</sub>, Řasy 72 hod (mg.l<sup>-1</sup>): 1,8

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla stanovena. Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti podle nařízení č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou pro směs k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.04.2011

Datum revize: 15.1.2016

Verze 2/0

**styl\***

Strana 5/6

Název výrobku: **Efekt Twist WC gel vůně ozónu**

**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 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. 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

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Čistý prázdný obal

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:

- *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 č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo:** nepřirazeno.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** nepřirazeno.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nepřirazeno.

**14.4 Obalová skupina:** nepřirazeno.

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

Klasifikace, označení látky a tento bezpečnostní list je vyhotovený v souladu s nařízením:

Zákon o odpadech v platném znění.

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

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

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

Nařízení komise (ES) 2015/830.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Národní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí 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	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.04.2011

Datum revize: 15.1.2016

Verze 2/0

**styl\***

Strana 6/6

Název výrobku: **Efekt Twist WC gel vůně ozónu**

IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD <sub>50</sub>	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
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
Acute Tox. 4	Zdraví škodlivý při požití
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Aquatic Acute	Vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic	Škodlivý pro vodní organismy
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin. Sens.	Může vyvolat alergickou 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.

## Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

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.
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.

## Prohlášení:

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.