

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET INTENSE GEL - Lime Fresh**  
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 10. 11. 2015

Strana 1 (celkem 6 )

Datum revize: -

---

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**WC NET INTENSE GEL – Lime Fresh**  
**2F0116**

### 1.2 Příslušná určená užití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Čistič WC

#### Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: BOLTON CZECHIA, spol. s r.o.

Sídlo: Na Vítězné pláni 4/1719, 140 00 Praha 4, Česká republika

Telefonní číslo: +420 222 522 870

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

safetyinfo@boltonmanitoba.it

##### Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v EU:

Obchodní firma: BOLTON MANITOBA S.p.A.

Sídlo: Via G.B. Pirelli, 19 – 20124 Milan, Itálie

Telefonní číslo: +39 02 67 09 333

E- mail: safetyinfo@boltonmanitoba.it

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba: 155

Hasiči: 150

Policie ČR: 158

**Toxikologické informační středisko (TIS):** Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 24 hodin denně 224 919 293;

224 915 402; 224 914 575

---

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2, H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### Nepříznivé fyzikálně – chemické efekty na lidské zdraví a životní prostředí:

Žádná jiná rizika

### 2.2 Prvky označení



GHS07

**Signální slovo:** Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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 u ošetření.

#### Doplňující údaje na štítku:

EUH208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone, Methylioithiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET INTENSE GEL - Lime Fresh**  
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 10. 11. 2015

Strana 2 (celkem 6 )

Datum revize: -

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB:

· **PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxické látky):**

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· **vPvB(vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní látky):**

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v (%):	Registrační číslo: Indexové číslo: Číslo ES: Číslo CAS:	Klasifikace: Nařízení ES č. 1272/2008:
Alkoholy, C12-14, ethoxylované (1< mol EO <2.5)	1 - 5	- - 932-106-6 68439-50-9	Acute Tox.4 oral; H302 Eye Dam.1; H318

Symbol nebezpečnosti: GHS07

Limitní hodnoty expozice viz oddíl 8. Plné znění H vět viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Při styku s kůží:** Okamžitě umyjte mýdlem pod tekoucí vodou.

**Při zasažení očí:** Okamžitě vypláchněte při otevřených očních víčkách pod proudem tekoucí vody po dobu alespoň 10 minut.

**Při požití:** Nikdy NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Ukažte označení výrobku.

**Při nadýchání:** Vyvětrejte místnost. Postiženého okamžitě dopravte ze zamořené místnosti a uložte jej k odpočinku v dobře větrané místnosti.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vodní, oxid uhličitý. Hasiva volte podle okolních podmínek a materiálů vystavených požáru.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: Žádná.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zabraňte vdechování kouře a spalin.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací ochranný přístroj. Kontaminovanou vodu použitou k hašení deponujte odděleně. Tato voda nesmí být vypuštěna do kanalizace.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest, ochranné rukavice a ochranný oděv. Noste osobní ochranné vybavení (viz oddíl 7 a 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku výrobku zahrazením vrstvou zeminy nebo písku. Při vniknutí většího množství výrobku do vodního toku, kanalizace nebo zamoření půdy nebo vegetace informujte podle místních předpisů příslušné orgány.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET INTENSE GEL - Lime Fresh**  
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 10. 11. 2015

Strana 3 (celkem 6 )

Datum revize: -

---

Uniklý přípravek seberte, pokud je to možné, pro další použití nebo odstranění. Kapalný přípravek nechte absorbovat inertním nasákvavým materiálem. Nasáklý sorbent uložte k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy (viz oddíl 13). Poté omyjte zasažené plochy a materiály vodou.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Další relevantní informace viz oddíl 8 a 13

---

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima. Zabraňte vdechování par. Prázdné nádoby nepoužívejte bez vyčištění. Před manipulací s obalem se přesvědčte, že v obalu nejsou zbytky neslučitelných materiálů nebo výrobku.

Kontaminovaný oděv vyměňte před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci nejezte a nepijte.

Noste osobní ochranné vybavení (viz oddíl 8). Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte. Pozor! Nepoužívejte společně s bělicími či závěsnými bloky, které fungují na bázi chlóru.

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

Uchovávejte na chladném a suchém místě. Zajistěte větrání. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivými.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Čistič WC

---

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: Nestanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č.432/2003 Sb.: Nestanoveny.

### 8.2 Omezování expozice

**Omezování expozice pracovníků:** Při běžném použití nejsou nutná.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Při běžném použití nejsou nutná.

**Ochrana rukou:** Při běžném použití nejsou nutná.

**Ochrana očí:** Při běžném použití nejsou nutná.

**Ochrana kůže:** Při běžném používání není nutná, popřípadě použijte ochranný oděv chránící pokožku.

**Omezování expozice životního prostředí:** Nenechte uniknout větší množství výrobku do kanalizace.

---

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÁ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Obecné informace:

Vzhled a skupenství: Tekutá průsvitná látka

Zápach nebo vůně: Charakteristický

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH: 2,25

Bod varu/ rozmezí bodu varu: Neuvádí se

Bod vzplanutí: Neuvádí se

Výbušné vlastnosti: Neuvádí se

Oxidační vlastnosti: Neuvádí se

Tenze par: Neuvádí se

Relativní hustota: 1,0 kg/l

Rozpustnost ve vodě: Zcela rozpustný

Rozpustnost v tucích: Nerozpustný

Rozpustnost v ostatních rozpouštěcích prostředcích: Neuvádí se

Rozdělovací koeficient: n - oktanol/ voda: Neuvádí se

Viskozita (cps): 1100

Hustota par: Neuvádí se

Rychlost odpařování: Neuvádí se

### 9.2 Další informace

Neuvádí se

---

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Neočekává se

### 10.2 Chemická stabilita

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET INTENSE GEL - Lime Fresh**  
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 10. 11. 2015

Strana 4 (celkem 6 )

Datum revize: -

Při používání za předepsaných podmínek pro skladování a manipulaci (viz oddíl 7 a 8) je stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při používání za předepsaných podmínek pro skladování a manipulaci (viz oddíl 7 a 10) je stabilní.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádná zvláštní pozornost.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické informace o směsi a hlavních složkách nejsou k dispozici.

WC NET INTENSE GEL – Lime Fresh						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita						1)
Akutní dermální toxicita						1)
Akutní inhalační toxicita						1)
Kožní dráždivost						1)
Oční dráždivost						1)
Dráždivost dýchacích cest						1)
Senzibilizace						1)
Chronická toxicita						1)
Karcinogenita						1)
Mutagenita						1)
Reprodukční toxicita						1)
STOT-SE (jednou)						1)
STOT-RE (opakovaně)						1)
Při vdechnutí						1)
Příznaky						1)

Poznámky:

1) údaje nejsou k dispozici

**Ostatní toxikologické informace:** Neuvádí se

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1 Toxicita**

Přípravek není klasifikován podle zákona 350/2011 Sb. v pl. zn., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

WC NET INTENSE GEL – Lime Fresh							
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Biodegradace							1)
Bioakumulace							1)
Toxicita pro ryby							1)
Toxicita pro dafnie							1)
Toxicita pro řasy							1)
Mobilita v půdě							1)
Výsledek PBT v vPvB charakteristik							Neobsahuje
Jiné škodlivé účinky							1)

Poznámka:

1) údaje nejsou k dispozici

Alkoholy, C12-14, ethoxylované (1< mol EO <2.5)							
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	0,101-1	mg/l			
Toxicita pro dafnie	EC50	48 h	0,101-1	mg/l			
Toxicita pro řasy	EC50	96 h	0,101-1	mg/l	Algae		

**Látka nebezpečná pro životní prostředí:** Žádné.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET INTENSE GEL - Lime Fresh**  
(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP))

Datum vydání: 10. 11. 2015

Strana 5 (celkem 6 )

Datum revize: -

---

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Přípravek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem

**Vhodné způsoby odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:** Pokud je to možné, je doporučeno opětovně použití. Pokud se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů Sbirka zákonů č. 381/2001. Obal po vyprázdnění odložte na místo k tomu určené. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci.

#### Katalog odpadů:

15 01	-	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 02	O	Plastové obaly

**Právní předpisy o odpadech:** Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy.

---

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**14.1 Číslo OSN:** Neuvádí se

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Neuvádí se

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Neuvádí se

**14.4 Obalová skupina:** Neuvádí se

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Neuvádí se

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:** Není použitelné

---

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Zákon 350/2011 Sb. v pl.zn., o chemických látkách a přípravcích

Zákon 185/2001 Sb. v pl.zn., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon 258/2000 Sb. v pl.zn., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 266/1994 Sb. v pl.zn., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon 111/1994 Sb. v pl.zn., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 114/1995 Sb. v pl.zn., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č.

14/ 2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhlášky 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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Dbejte ustanovení vyhlášky č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Není

---

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

**Klasifikace směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2, H 319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST pro WC NET INTENSE GEL - Lime Fresh

(podle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Datum vydání: 10. 11. 2015

Strana 6 (celkem 6 )

Datum revize: -

---

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Eye Dam Vážné poškození očí  
Acute Tox Oral Akutní toxicita orální

**Pokyny pro školení:** Podle zákona č. 258/2000 Sb. není vyžadováno.

**Doporučená omezení použití:** Čistič WC

**Další informace a zdroje údajů:** Informace uvedené v bezpečnostním listě se zakládají na znalostech k datu jeho vydání. Týkají se pouze uvedeného výrobku a neslouží k ujištění o jeho určitých vlastnostech. Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným použitím výrobku. Uživatel je ze zodpovědný za dodržení všech platných a souvisejících právních předpisů. Ručení je vyloučeno.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN – Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí – Společné výzkumné centrum, Komise evropských komunit

SAX: Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů – dvanáctá edice- Van Nostrand Reinold

ACGIH – Thershold Limit Values – edice 2008

Informace uvedené v bezpečnostním listě se zakládají na znalostech k datu jeho vydání. Týkají se pouze uvedeného výrobku a neslouží k ujištění o jeho určitých vlastnostech. Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným použitím výrobku. Uživatel je ze odpovědný za dodržení všech platných a souvisejících právních předpisů. Ručení je vyloučeno.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním list:

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN Česká technická norma

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

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

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS Pohotovostní plán

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

MFAG Příručka první pomoci

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu zpracovaného výrobcem usazeným v EU (viz oddíl 1) ze dne 1. 7. 2014.