



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:
Obchodní název: WC NET GEL CRYSTAL GEL Citrus Fresh
Kód výrobku: 2F0013
Typ výrobku a využití: Čistič pro WC

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

viz si títek: Pokyny a opatření.

Nedoporučená použití:

všechny účely, jiné než ty, které je uvedeno na obalu nebo doporučené v tomto dokumentu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:
BOLTON MANITOBA SPA
Via Pirelli, 19 - 20124 Milan - Itálie
Telefon: +39 02 67 09 333

Distributor:
BOLTON CZECHIA, spol. s r.o.,
Štětkova 1638/18
140 00 Praha, 4, Česká Republika
Tel: 222 522 870

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

safetyinfo@boltonmanitoba.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2
Telefon: +420 2 2491 9293, +420 2 2491 5402
tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

Produkt není hodnocena jako nebezpeční v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2 Prvky označení

Symbody:

Žádná.

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Žádná.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

Žádná.

Zvláštní nařízení:

Žádná.

Obsahuje:

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7];
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1): Může vyvolat alergickou reakci.

Produkt není hodnocena jako nebezpeční v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).



2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná. - Látky PBT: Žádná.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

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

Složení - 648/2004/EC (www.boltondet.com):

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky

Obsahuje tiež: parfémy

Konzervační: reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (, bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

nepoužitelné

3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

>= 1% - < 3%	ALCOHOL, ETHOXYLATED	CAS: CE:	68439-50-9 932-106-6	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifické koncentrační limity: 3% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: Eye Dam. 1 H318</p>
< 0.1%	reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	číslo Index: CAS: REACH No.:	613-167-00-5 55965-84-9 01-2120764691-48-XXXX	<p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 EUH071 Specifické koncentrační limity: C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314</p>



ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Omyt mýdlem a proudem tekoucí vody.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. **OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.**

Při inhalaci:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřování:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh



- Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Žádná. Viz i následující paragraf č.10.
Opatření místností:
Místnosti vhodně větrané.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry
Není k dispozici žádná limitní hodnota expozice na pracovišti
Limitní hodnoty expozice DNEL
nepoužitelné
Limitní hodnoty expozice PNEC
nepoužitelné
- 8.2 Omezování expozice
Ochrana očí:
Brýle s ochranným košem.
Ochranné brýle.
- Ochrana pokožky:
Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.
- Ochrana rukou:
Nejsou pro běžné použití potřebné.
- Ochrana dýchání:
Při běžném použití není nutná.
- Tepelná rizika:
Žádný
- Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:
Žádný
- Vhodné technické kontroly:
Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky:
Vzhled:	Tekutý průhledný	--	--
Barva:	Zelený	--	--
Pach:	charakteristická vůně čerstvé citrusy	--	--
Práh zápachu:	ND	--	vůně zřetelně vnímatelné za běžných podmínek použití.



pH:	4.0	--	produkt jako takový (100%)
Bod tání /bod tuhnutí:	Irelevantní	--	Vlastnosti nepoužitelné nebo nejsou relevantní pro bezpečnost a produktové klasifikaci.
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	Irelevantní	--	Vlastnosti nepoužitelné nebo nejsou relevantní pro bezpečnost a produktové klasifikaci.
Bod vzplanutí:	Irelevantní	--	nehoří
Rychlost odpařování:	Irelevantní	--	středně těkavý
Zápalnost tuhých látek/ plynů:	nepoužitelné	--	kapalný produkt
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	Irelevantní	--	nepálí
Tlak páry:	Irelevantní	--	méně vody: < 2300 mPa
Hustota par:	Irelevantní	--	--
Relativní hustota:	1.02 kg/l	--	@ 20°C
Rozpustnost ve vodě:	Úplný	--	--
Rozpustnost v oleji:	Nerozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Irelevantní	--	směs různých látek
Teplota samovznícení:	nepoužitelné	--	nehořlavý
Teplota rozkladu:	Irelevantní	--	Vlastnosti, které nejsou relevantní nebo nejsou relevantní pro bezpečnost a produktové klasifikaci.
Viskozita:	800 mPa.s	--	@ 20°C
Výbušné vlastnosti:	nepoužitelné	--	Neobsahuje látky spojené s výbušnými vlastnostmi
Okysličovací vlastnosti:	Irelevantní	--	Neobsahuje oxidační látky

9.2 Další informace



Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky:
Mísitelnost:	Irelevantní	--	--
Rozpustnost tuku:	Irelevantní	--	--
Vodivost:	Irelevantní	--	--
Charakteristické vlastnosti skupin látek	nepoužitelné	--	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádná známá určitá rizika reakce s jinými látkami za normálních podmínek použití.

Stabilní za normálních podmínek

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních skladovacích podmínek (v rozmezí -10 °C až + 50 °C)

Stabilní za normálních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná známá určitá rizika reakce s jinými látkami za normálních podmínek použití.

Žádný

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné zvlášť. Postupujte podle pokynů z sekcí 7 a 8.

V normálních podmínkách je stálý.

10.5 Neslučitelné materiály

Není znám žádný konkrétní problémy neslučitelnosti

Žádná zvláštní pozornost.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu dochází, pokud jsou používány na zamýšlené použití a za určených podmínek.

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

nepoužitelné

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

ALCOHOL, ETHOXYLATED - CAS: 68439-50-9

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 300 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2000 mg/kg

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7];

2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 2230 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 4700 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 5.6 mg/l

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2015/830 se musí chápat jako není určeno.:

a) akutní toxicita;

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

c) vážné poškození očí/podráždění očí;



- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;
- e) mutagenita v zárodečných buňkách;
- f) karcinogenita;
- g) toxicita pro reprodukci;
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;
- j) nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12:Ekologické informace

12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

ALCOHOL, ETHOXYLATED - CAS: 68439-50-9

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish > 1 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: OECD 203

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia > 1 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: OECD TG202

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae > 1 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: OECD TG201

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Algae > 0.1 mg/l - Doba trvání h: 72

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7];
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: 9 - Druhy: Algae 0.379 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia 1.02 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish 0.58 mg/l - Doba trvání h: 96

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae 0.01 mg/l - Doba trvání h: 72

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádný

nepoužitelné

12.3 Bioakumulační potenciál

nepoužitelné

12.4 Mobilita v půdě

nepoužitelné

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná. - Látky PBT: Žádná.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13:Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné, provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14:Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

nepoužitelné

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Strana č. 7 z 10

2F0013, revize 2, 18/3/2019. Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.



- nepoužitelné
- 14.4 Obalová skupina
nepoužitelné
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
nepoužitelné
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
- Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)
- Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)
- Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)
- Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013
- Nařízení (EU) 2015/830
- Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

- Omezení v souvislosti s výrobkem:
Bez omezení.
- Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:
Bez omezení.

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

- Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (Detergentech).
- Povrchově aktivní látky obsaženy této směsí vtomto přípravku jsou v souladu skriterii biodegradability podle Směrnici (EU) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
- Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

NA

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H301 Toxický při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H315 Dráždí kůži.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Žíravost pro kůži, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	senzibilizaci kůže, Kategorie 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Pozměněné odstavce ve srovnání s předelou revizí:

ODDÍL 3:Složení/informace o složkách
ODDÍL 16:Další informace

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená
Hlavní bibliografické zdroje:

ACGIH - Threshold Limit Values for Chemical Substances (www.acgih.org)

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.



Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Uživatel je zodpovědný za dodržení všech současných a souvisejících právních opatření a nařízení.

Společnost není zodpovědná za jakékoli poškození osob nebo věcí způsobené nevhodným užíváním vzhledem k informacím v bezpečnostním listu.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
N.A.:	nepoužitelné
N.D.:	nedostupné
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.