



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název:

WC NET GEL CRYSTAL GEL blue fresh

Kód výrobku:

2F0014

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

(Identifikační číslo: 06692870154)

Distributor:

BOLTON CZECHIA, spol. s r.o.,

Na Vítězné pláni 4/1719

140 00 Praha, 4, Česká Republika

Tel.: 222 522 870

(identifikační číslo: 15526381)

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, +420 2 2491 4575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Produkt není hodnocena jako nebezpečný 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

Symboły:

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 nebezpečný 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
Alergeny: benzyl salicylate
Konzervační: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, 2-bromo-2-nitropropane-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 | ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 |
| < 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: | 613-167-00-5 55965-84-9 | ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

V případě kontaktu s očima:

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

Pří požití:

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

Pří inhalace:

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: | Modrý | -- | -- |
| Pach: | Typický květinová | -- | -- |
| 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 zvláště. 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
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)

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 obsažené této směsi vtomto přípravku jsou v souladu skriterii biodegradability podle Směrnici (EÚ) 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.

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.

H311 Toxický při styku s kůží.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.



| Třída a kategorie nebezpečnosti | Kód | Popis |
|--|--------------|--|
| Acute Tox. 2 | 3.1/2/Inhal | Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 | 3.1/3/Dermal | Akutní toxicita (dermální), Kategorie 3 |
| 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 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Vážné poškození očí, Kategorie 1 |
| 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 |

Klasifikace a postup používaný k odvození klasifikace pro směsi v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit.2 by calculation method

Pozměněné odstavce ve srovnání s předelou revizí:

- ODDÍL 2:Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3:Složení/informace o složkách
- ODDÍL 4:Pokyny pro první pomoc
- ODDÍL 7:Zacházení a skladování
- ODDÍL 8:Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 12:Ekologické informace
- ODDÍL 15:Informace o předpisech
- 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. |
| 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. |