



---

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: WC NET PROFESSIONAL TURBO

Kód výrobku: 2F0093

Typ výrobku a využití: Čistič domácích odpadů

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

Doporučené použití:

viz si titek: Pokyny a opatření.

Nedoporučená použití:

viz si titek: Pokyny a opatření.

### 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](mailto: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](mailto:tis@vfn.cz)

---

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

- ⚠ Varování, Met. Corr. 1, Může být korozivní pro kovy.
  - ⚠ Nebezpečí, Skin Corr. 1A, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
  - ⚠ Nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.
  - ⚠ Varování, Aquatic Acute 1, Vysoce toxický pro vodní organismy.
  - ⚠ Aquatic Chronic 2, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

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

Žádná jiná rizika

### 2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



#### Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

PACK1 Balení musí být vybaveno bezpečnostním, dětem odolným uzávěrem.

PACK2 Na obalu musí být vyznačeno slepeckým písmem slovo 'nebezpečí'.

Obsahuje:

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE

hydroxid draselný

#### 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](http://www.boltondet.com)):

5 - 15 % bělicí činidla na bázi chlóru

< 5 % mýdlo, polykarboxylát, neiontové povrchově aktivní látky

---

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

nepoužitelné

#### 3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:



<p>&gt;= 5% - &lt; 7%</p>	<p>chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%</p>	<p>číslo Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 REACH No.: 01- 2119488154 -34-XXXX</p>	<p>⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. EUH031 Specifické koncentrační limity: C &gt;= 5%: EUH031</p>
<p>&gt;= 5% - &lt; 7%</p>	<p>hydroxid draselný</p>	<p>číslo Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 CE: 215-181-3 REACH No.: 01- 2119487136 -33-XXXX</p>	<p>⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Specifické koncentrační limity: 0,5% &lt;= C &lt; 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% &lt;= C &lt; 2%: Eye Irrit. 2 H319 2% &lt;= C &lt; 5%: Skin Corr. 1B H314 C &gt;= 5%: Skin Corr. 1A H314</p>
<p>&gt;= 1% - &lt; 3%</p>	<p>ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE</p>	<p>CAS: 68955-55-5 CE: 931-341-1 REACH No.: 01- 2119489396 -21-XXXX</p>	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.</p>

#### **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

##### 4.1 Popis první pomoci

##### V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

**VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE**

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

##### V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

##### Při požití:

**NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

##### Při inhalaci:

Přenešte 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

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

---

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

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

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.



- Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.  
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Udržet v čerstvém a větraném místě.  
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.  
Nekompatibilní látky:  
Neuchovávat v blízkosti kyselin.  
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

hydroxid draselný - CAS: 1310-58-3

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> -

Poznámky: URT, eye, and skin irr

### Limitní hodnoty expozice DNEL

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% - CAS: 7681-52-9

Průmyslový pracovník: 1.55 03 - Spotřebitel: 1.55 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 1.55 03 - Spotřebitel: 1.55 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Průmyslový pracovník: 3.1 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Spotřebitel: 3.1 19141.05 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Spotřebitel: 0.26 19141.05 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5

Průmyslový pracovník: 11 19141.05 - Spotřebitel: 5.5 19141.05 - Expozice: Kůží lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 15.5 03 - Spotřebitel: 3.8 03 - Expozice: Vdechováním lidí -

Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.44 19141.05 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

### Limitní hodnoty expozice PNEC

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% - CAS: 7681-52-9

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.00021 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.000042 mg/l

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.0335 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 5.24 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.524 mg/kg

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 24 mg/l

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 1.02 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s ochranným košem.

Ochrana pokožky:

Bezpečnostní obuv.

Chemické ochranné oděvy.

Ochrana rukou:

**WC NET PROFESSIONAL TURBO**  
**BEZPEČNOSTNÍ LIST (Nařízení (ES) 2015/830)**



CR (polychloropren, chloroprenová pryž).  
nepromokavé rukavice  
NBR (nitrilová pryž).  
Ochrana dýchání:  
Při běžném použití není nutná.  
Tepelná rizika:  
Žádný  
Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:  
  
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 průsvitný	--	--
Barva:	Žlutý	--	--
Pach:	Vlastnost chlorinu	--	--
Práh zápachu:	n.d.	--	vůně zřetelně vnímatelné za běžných podmínek použití.
pH:	13.5	--	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:	>100°C	--	odhadovaná hodnota
Bod vzplanutí:	nepoužitelné	--	nehoří



Rychlost odpařování:	ND	--	málo volatilní
Zápalnost tuhých látek/ plynů:	nepoužitelné	--	kapalný produkt
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	Irelevantní	--	nepálí
Tlak páry:	N.D. bar / 20°C	--	méně vody: < 2300 mPa
Hustota par:	Irelevantní	--	--
Relativní hustota:	1.16 kg/l	--	@20°C
Rozpustnost ve vodě:	Úplný	--	--
Rozpustnost v oleji:	Nerozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient (n- oktanol/voda):	nepoužitelné	--	směs různých látek
Teplota samovznícení:	nepoužitelné	--	--
Teplota rozkladu:	>40°C	--	velmi pomalý rozklad
Viskozita:	2400 cps	--	@20°C
Výbušné vlastnosti:	nepoužitelné	--	--
Okysličovací vlastnosti:	Non comburente / Not oxidizer	--	--

## 9.2 Další informace

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

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### 10.1 Reaktivita

Strana č. 7 z 13

2F0093, revize 5, 15/9/2020. Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.



- Při kontaktu s kyselinami uvolňuje toxický plyn (chlór)! To může reagovat s oxidovatelnými kovy, s redukčními činidly. Používejte pouze za podmínek a pro zamýšlené použití.
- 10.2 Chemická stabilita  
Produkt je stabilní za normálních podmínek používání a skladování (-10 ° C do + 30 ° C). Může se zvolna rozkládat při teplotě vyšší než 40-50 ° C za vývoje plynu.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí  
To může reagovat s kyselinami (rozvojových plynného chloru), s redukčními činidly nebo snadno oxidovatelné produktů. Možný vývoj plynu (kyslík, chlór) horkém pro chlornanu rozkladu.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit  
Vyhněte podmínkách při manipulaci, skladování a použití jiné než ty, které výslovně uvedeno na etiketě a / nebo v oddílech 7 a 8.  
Skladujte na větraném místě, daleko od tepla, vlhkosti.
- 10.5 Neslučitelné materiály  
Materiály citlivé na silné báze, nebo nekompatibilní s alkalickým prostředí (např. přípravků obsahujících kyselinu).  
Materiály citlivé na oxidanty, jako je snížení výrobků, aminy, snadno oxidovatelné kovy, těžké kovy.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu  
Žádné.

---

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:  
nepoužitelné

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% - CAS: 7681-52-9

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 1100 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 10.5 mg/l - Trvání: 1h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 20000 mg/kg

f) karcinogenita:

Test: 16 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 50 mg/kg

g) toxicita pro reprodukci:

Test: 16 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5 mg/kg

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 846 mg/kg

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

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.  
chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...% - CAS: 7681-52-9

#### a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 0.011-0.1 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 0.011-0.1 mg/l - Doba trvání h: 48

#### b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 10-100 mg/l - Doba trvání h: 28 - Poznámky:  
Valore in giorni

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae = 1-10 mg/l - Doba trvání h: 7 - Poznámky: Valore  
in giorni

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5

#### a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 0.24 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 2.4 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 1.26 mg/l - Doba trvání h: 96

### 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. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**



### 14.1 UN číslo

ADR-UN Number: 3266

IATA-UN Number: 3266

IMDG-UN Number: 3266

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Shipping Name: KAPALINA ANORGANICKÁ RÍRAVÁ, ZÁSADITÁ, N.J.S. (chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%, hydroxid draselný)



- IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution, potassium hydroxide; caustic potash)  
IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution, potassium hydroxide; caustic potash)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
ADR-Class: 8  
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8
- 14.4 Obalová skupina  
ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí  
ADR-Environmentální kontaminant: Ano  
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant  
Most important toxic component: sodium hypochlorite, solution... % Cl active
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): (E)  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IMDG-EmS: F-A , S-B  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B  
IMDG-Segregation: Clear of living quarters. "Separated from" acids.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC nepoužitelné

Produkt je přepravován za podmínek, která splňují kritéria pro výjimku pro přepravu ADR.

## **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:

Omezování 3

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 (Detergitech).

Povrchově aktivní látky obsaženy této směsí v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergitech. 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)

Výrobky patří do kategorie: E1, E2

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

---

## **ODDÍL 16: Další informace**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

<b>Třída a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Kód</b>	<b>Popis</b>
Met. Corr. 1	2.16/1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
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
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 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	<b>Postup klasifikace</b>
Met. Corr. 1, H290	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Corr. 1A, H314	Na základě údajů ze zkoušek (pH)
Eye Dam. 1, H318	Na základě údajů ze zkoušek (pH)
Aquatic Acute 1, H400	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ACGIH - Threshold Limit Values for Chemical Substances ([www.acgih.org](http://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 bezučinková 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.