

# WC NET PROFESSIONAL GEL NA UCPANÉ ODPADY

## BEZPEČNOSTNÍ LIST (Nařízení (ES) 2020/878)



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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název:

Kód výrobku:

Typ výrobku a využití:

WC NET PROFESSIONAL GEL NA UCPANÉ ODPADY  
2F0017  
Čistič domácích odpadů  
bělicí přípravek na bázi chlóru

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

Doporučené použití:

viz si títek: Pokyny a opatření.

Nedoporučená použití:

viz si títek: 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

#### 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):

- ⚠ 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/chrániče sluchu/...

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.

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.

PACK1 Balení musí být vybaveno bezpečnostním, dětem odolným uzávěrem.

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

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

Obsahuje:

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

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE

hydroxid sodný

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

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:

$\geq 5\%$ - < 7%	chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%	číslo Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 CE: 231-668-3 REACH No.: 01- 2119488154 -34-XXXX	⚠ 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 >= 5%: EUH031
>= 1% - < 3%	hydroxid sodný	číslo Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27-XXXX	⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Specifické koncentrační limity: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE	CAS: 68955-55-5 CE: 931-341-1 REACH No.: 01-2119489396-21-XXXX	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0,1% - < 0,25%	C12-16 ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE	CAS: 308062-28-4 CE: 287-011-6 REACH No.: 01-2119490061-47-XXXX	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

#### **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.

Pří požití:

**NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

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

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  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
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 sodný - CAS: 1310-73-2

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: Horní mez 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 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 1.55 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Průmyslový pracovník: 3.1 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 3.1 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Spotřebitel: 3.1 mg/kg bw/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Spotřebitel: 0.26 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

Průmyslový pracovník: 1 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 1 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí

ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5

Průmyslový pracovník: 11 mg/kg bw/d - Spotřebitel: 5.5 mg/kg bw/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 15.5 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 3.8 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.44 mg/kg bw/d - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

C12-16 ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 308062-28-4

Průmyslový pracovník: 11 mg/kg bw/d - Spotřebitel: 5.5 mg/kg bw/d - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 6.2 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 1.53 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.44 mg/kg bw/d - 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

C12-16 ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 308062-28-4

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

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

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochrana očí:

Brýle s boční ochranou.

Brýle s ochranným košem.

#### Ochrana pokožky:



Chemické ochranné oděvy.  
Ochrana rukou:  
Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu, např. z P.V.C., neoprenu nebo gumové.  
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

<b>Vlastnosti</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Metoda:</b>	<b>Poznámky:</b>
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	nepoužitelné	--	--
Pach:	Vlastnost chlorinu	--	--
Práh zápachu:	N.D.	--	vůně zřetelně vnímatelné za běžných podmínek použití.
Bod tání/bod tuhnutí:	Irelevantní	--	směs různých látek
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100°C	--	odhadovaná hodnota
Hořlavost:	nepoužitelné	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nepoužitelné	--	nepálí
Bod vzplanutí:	nepoužitelné	--	nehoří
Teplota samovznícení:	nepoužitelné	--	nehořlavý
Teplota rozkladu:	>40°C	--	velmi pomalý rozklad



pH:	13.2	--	produkt jako takový (100%)
Kinematická viskozita:	nepoužitelné	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Úplný	--	--
Rozpustnost v oleji:	Ner rozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	nepoužitelné	--	směs různých látek
Tlak páry:	Irelevantní	--	méně vody: < 2300 mPa
Hustota a/nebo relativní hustota:	1.1 kg/l	--	@20°C
Relativní hustota páry:	Irelevantní	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	nepoužitelné	--	--

#### 9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky:
Viskozita:	2400 mPa.s	--	@20°C
Okysličovací vlastnosti:	Non comburente / Not oxidizer	--	Produkt neoxidační

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

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

Vyhnete 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 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

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

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 1350 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

C12-16 ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 308062-28-4

a) akutní toxicita:

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

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1064 mg/kg

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2020/878 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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %

---

## **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: Dafnie = 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: Řasa = 1-10 mg/l - Doba trvání h: 7 - Poznámky:  
Valore in giorni  
hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2  
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 189 mg/l - Doba trvání h: 48  
ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 68955-55-5  
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 0.205 mg/l - Doba trvání h: 72  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 2.4 mg/l - Doba trvání h: 48  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 1.49 mg/l - Doba trvání h: 96  
C12-16 ALKYL DIMETHYLAMINE OXIDE - CAS: 308062-28-4  
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:  
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 2.67 mg/l - Doba trvání h: 96  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 3.1 mg/l - Doba trvání h: 48  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 0.143 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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému  
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1 \%$
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky  
Žádný

### **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- 13.1. Metody nakládání s odpady  
Pokud je to možné, provést znovuvyužití. Zaslat 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 nebo ID číslo  
ADR-UN Number: 1791  
IATA-UN Number: 1791  
IMDG-UN Number: 1791
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
ADR-Shipping Name: CHLORNAN, ROZTOK  
IATA-Shipping Name: HYPOCHLORITE SOLUTION  
IMDG-Shipping Name: HYPOCHLORITE SOLUTION
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
ADR-Class: 8  
ADR-títek: 8  
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 80



IATA-Class:	8
IATA-Label:	8
IMDG-Class:	8
Námořní (IMDG/IMO):	8
14.4. Obalová skupina	
ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
ADR-Environmentální kontaminant:	Ne
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-A , S-B
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	521
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely):	(E)
IATA-Passenger Aircraft:	852
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	615
IATA-S.P.:	-
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	Clear of living quarters.
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	
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) n. 2020/878

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)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 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:

Omezování 75

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 (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)

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.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

<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

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.  
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	Metoda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu
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 - mezní hodnoty povolených koncentrací - vydání z roku 2004

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.

**WC NET PROFESSIONAL GEL NA UCPANÉ ODPADY**  
**BEZPEČNOSTNÍ LIST (Nařízení (ES) 2020/878)**



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.