



---

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:  
Obchodní název: FORNET ČISTIČ NA TROUBY A SPORÁKY  
Kód výrobku: 3F0082  
Typ výrobku a využití: Čistič na trouby a sporáky  
Aerosol

### 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.

Nepoužívejte pro jiné účely než těch, v nichž je určena účely  
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.,  
Štětкова 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):

- ⚠ Nebezpečí, Aerosols 1, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- ⚠ Nebezpečí, Skin Corr. 1A, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- ⚠ Nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.
- ⚠ Varování, STOT SE 3, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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:

H222+H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropíchněte nebo nespáľte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice /ochranné brýle.

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.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

##### Zvláštní nařízení:

PACK1 Balení musí být vybaveno bezpečnostním, dětem odolným uzávěrem.

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

##### Obsahuje:

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin

ALCOHOL, ETHOXYLATED

#### 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 % alifatické uhlovodíky

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky

Obsahuje tiež: parfémy



### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

nepoužitelné

#### 3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

>= 7% - < 10%	uhlovodíky, C3-4; ropný plyn	číslo Index: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 CE: 270-681-9 REACH No.: 01-2119486557-22-XXXX	⚠ 2.5 Press. Gas H280 ⚠ 2.2/1 Flam. Gas 1 H220
>= 5% - < 7%	2-aminoethan-1-ol; ethanolamin	číslo Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 REACH No.: 01-2119486455-28-XXXX	⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Specifické koncentrační limity: C >= 5%: STOT SE 3 H335
>= 5% - < 7%	1-butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutyether	číslo Index: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 CE: 225-878-4 REACH No.: 01-2119475527-28-XXXX	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
>= 1% - < 3%	ALCOHOL, ETHOXYLATED	CAS: 127036-24-2 CE: 603-182-5	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

### 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:

V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.

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:

Sněhový nebo prákový hasicí přístroj.

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.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

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

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



Použijte lokální systém větrání.  
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.  
Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.  
Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.  
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.  
Nekompatibilní látky:  
Žádná.  
Opatření místností:  
Chladné a vhodně větrané.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádná zvláštnost.

---

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

uhlovodíky, C3-4; ropný plyn - CAS: 68476-40-4  
TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>  
2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5  
EU - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Poznámky: Skin  
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Poznámky: Eye and skin irr  
1-butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether - CAS: 5131-66-8  
11 - TWA: 50 ppm

**Limitní hodnoty expozice DNEL**

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5  
Průmyslový pracovník: 1 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná) - Sledovaná vlastnost: Systemová  
Průmyslový pracovník: 3.3 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná) - Sledovaná vlastnost: Systemová  
Průmyslový pracovník: 0.24 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná) - Sledovaná vlastnost: Systemová  
Průmyslový pracovník: 3.75 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná) - Sledovaná vlastnost: Systemová  
Průmyslový pracovník: 2 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná) - Sledovaná vlastnost: Systemová  
1-butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether - CAS: 5131-66-8  
Průmyslový pracovník: 44 19141.05 - Spotřebitel: 16 19141.05 - Expozice: Kůží lidí  
Průmyslový pracovník: 270.5 03 - Spotřebitel: 33.8 03 - Expozice: Vdechováním lidí  
Spotřebitel: 8.75 19141.05

**Limitní hodnoty expozice PNEC**

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5



Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 100 mg/l  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.425 mg/kg  
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.035 mg/kg  
1-butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether - CAS: 5131-66-8  
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.525 mg/l  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0525 mg/l  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 2.36 mg/kg  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.236 mg/kg  
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.16 mg/kg

#### 8.2 Omezování expozice

##### Ochrana očí:

Brýle s boční ochranou.

##### Ochrana pokožky:

Zástěra.

Ochranná zástěra.

Chemické ochranné oděvy.

##### Ochrana rukou:

Butyl kaučuku (butylová pryž).

Rukavice s dlouhými manžetami.

nepromokavé rukavice

##### Ochrana dýchání:

Používejte ochranu dýchacích orgánů všude, tam kde není dostatečná ventilace, nebo dlouhodobé dýchání.

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

##### 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:	Aerosol dodáván ve formě:	--	--

**FORNET ČISTIČ NA TROUBY A SPORÁKY**  
**BEZPEČNOSTNÍ LIST (Nařízení (ES) 2015/830)**



	vlhkého kompaktní pěnou. kapaliny založené na (non-aerosol): neprůhledná tekutina.		
Barva:	Bílý	--	--
Pach:	Vlastní	--	--
Práh zápachu:	ND	--	vůně zřetelně vnímatelné za běžných podmínek použití.
pH:	11.8	--	--
Bod tání /bod tuhnutí:	nepoužitelné	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	nepoužitelné	--	--
Bod vzplanutí:	nepoužitelné	--	Aerosol
Rychlost odpařování:	nepoužitelné	--	--
Zápalnost tuhých látek/ plynů:	nepoužitelné	--	produkt aerosol
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	nepoužitelné	--	produkt aerosol
Tlak páry:	~440kPa @20°C bar / 20°C	--	--
Hustota par:	ND	--	Obsahuje hořlavý plyn těžší než vzduch
Relativní hustota:	0.555 kg/l	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Částečný	--	--
Rozpustnost v oleji:	Částečný	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	nepoužitelné	--	směs různých látek
Teplota samovznícení:	nepoužitelné	--	--



Teplota rozkladu:	nepoužitelné	--	--
Viskozita:	nepoužitelné	--	--
Výbušné vlastnosti:	Irelevantní	--	--
Okysličovací vlastnosti:	nepoužitelné	--	--

#### 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

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

Obsahuje těžší vzduchu hořlavé plyny, které se mohou akumulovat a způsobit vznícení v uzavřených nebo nedostatečně větraných

#### 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

Bez dostatečného větrání, hromadění hnacího plynu uvolněného při použití nebo náhodné ztrátě kanystru by mohlo vést k nebezpečným atmosfér.

#### 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.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály citlivé na silné báze, nebo nekompatibilní s alkalickým prostředím (např. přípravků obsahujících kyselinu).

#### 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:

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5





a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 1.48 mg/l - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1515 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa = 2504 mg/kg

1-butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether - CAS: 5131-66-8

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3300 mg/kg

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

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 3.5 mg/l - Trvání: 4h

ALCOHOL, ETHOXYLATED - CAS: 127036-24-2

a) akutní toxicita:

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

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 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.

2-aminoethan-1-ol; ethanolamin - CAS: 141-43-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 65 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 2.5 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 349 mg/l - Doba trvání h: 96

1-butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether - CAS: 5131-66-8

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 560 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: 19126.Bacteria > 1000 mg/l - Doba trvání h: 3

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae = 560 mg/l - Doba trvání h: 96

ALCOHOL, ETHOXYLATED - CAS: 127036-24-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1-10 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia > 1-10 mg/l - Doba trvání h: 48

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: 19126.Bacteria = 140 mg/l



- d) Pozemní toxicita:  
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae = 10 mg/kg
- e) Toxicita pro rostliny:  
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae > 1-10 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. 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  
Číslo UN: 1950  
IATA-Číslo: 1950  
IMDG-Číslo: 1950
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  
ADR-Přepravní označení: AEROSOL, FLAMMABLE  
IATA-Technický název: AEROSOL, FLAMMABLE  
IMDG-Technický název: AEROSOL
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
ADR-Silniční: 2  
ADR-títek: 2.1  
IATA-Letecky: 2.1  
IATA-títek: flammable gas  
Námořní (IMDG/IMO): 2
- 14.4 Obalová skupina
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí  
Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): (D)  
IMDG-Technický název: AEROSOL  
IMDG-EMS: F-D, S-U
- 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:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 28

Omezování 29

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 obsažené této směsi vtomto přípravku jsou v souladu skriterii 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: P3a

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

---

### **ODDÍL 16: Další informace**

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.



H318 Způsobuje vážné poškození očí.

<b>Třída a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Kód</b>	<b>Popis</b>
Flam. Gas 1	2.2/1	Hořlavý plyn, Kategorie 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Kategorie 1
Press. Gas	2.5	Plyny pod tlakem
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
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
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3

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

<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	<b>Postup klasifikace</b>
Aerosols 1, H222+H229	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)
STOT SE 3, H335	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 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.