

**Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Název chemický / obchodní: **4FRESH**  
Výrobce: **4CLEAN s.r.o.**  
Adresa: **Revoluční 184, 47301 Nový Bor**

**1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: Tekutý parfémovaný pohlcovač pachů.

Nedoporučená použití: Nejsou.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Obchodní název: 4CLEAN s.r.o.  
Sídlo: Hradešinská 1955/28, Vinohrady, 101 00 Praha  
Identifikační číslo: 1385941  
Tel: +420487857225  
www: [www.4clean.cz](http://www.4clean.cz)  
Zpracovatel BL: Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08**  
**Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP**

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace směsi**

Klasifikace dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP): Tato směs **není** klasifikovaná jako **nebezpečná**.

H-věty: Nejsou.

Klasifikace dle Nařízení 67/548/EHS nebo 1999/45/ES: Tato směs **není** klasifikovaná jako **nebezpečná**.

R-věty: Nejsou.

**2.2 Prvky označení**

Označení dle Nařízení 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Symbol: **Není.**

R-věty: **Nejsou.**

S-věty: **S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.**

**S25 Zamezte styku s očima.**

Doplňující informace: Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

Označení dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Symbol: **Není.**

Signální slovo: **Není.**

Obsahuje: **---**

H-věty: **Nejsou.**

P-pokyny: **P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.**

**P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.**

## 4FRESH

dle REACH 1907/2006, ve znění Nařízení 453/2010

Doplňující informace: EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci**

Není.

**Oddíl 3: Složení / informace o složkách****3.1 Látky**

-

**3.2 Směsi**

Obsahuje neiontové povrchově aktivní látky, konzervační činidla a parfémů.

**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch a uložit do polohy umožňující snadné dýchání. Při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

Při zasažení očí:

Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka; pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout. Výplach provádět alespoň 15 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. V případě přetrvávajících potíží zajistit lékařské ošetření.

Při požití:

Vypláchnout ústní dutinu vodou. Při potížích zajistit lékařské ošetření.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Není.

**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva:

Hasící prášek, vodní mlha, oxid uhličitý. V případě velkého požáru použijte pěnu odolnou alkoholu.

Nevhodná hasiva:

Silný proud vody; nebezpečí rozšíření požáru do okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi**

Není.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě úniku zředit velkým množstvím vody. Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace. V případě kontaminace uvědomit příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Směs ohraničit a zasypat savým materiálem ( např. vapex, písek, zemina, piliny), mechanicky sebrat do určených sběrných nádob a odstranit (viz odd. 13).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

viz.odd. 8 a 13.

**Oddíl 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Tekutý parfémovaný pohlcovač pachů.

**Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	poznámka
Nestanoveno				

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

**DNEL a PNEC hodnoty složek směsi nebyly stanoveny.****8.2 Omezování expozice**

Technická opatření:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Individuální ochranná opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Dýchací cesty:

Při běžném použití odpadá.

Ruce:

Při běžném použití odpadá.

Oči:

Při plnění se doporučují brýle dle ČSN EN 166.

Pokožka:

Pracovní obuv a oděv dle ČSN EN 14605.

Omezování expozice životního prostředí:

Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod a do kanalizace.

**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

Kapalina.

Barva:

Bezbarvá.

Zápach:

Charakteristický.

pH :

6 - 7

Teplota tání / tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení (°C):	Produkt není samozápalný.
Teplota rozkladu (°C):	Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	> 100
Bod vzplanutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod vznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Žádná data k dispozici.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	Žádná data k dispozici.
Tlak páry (20°C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (20°C):	0,985 - 1,025 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Rozpustný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Viskozita (20°C):	Žádná data k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Oxidační vlastnosti:	Žádná data k dispozici.

## 9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	0
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádná data k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při doporučených podmínkách manipulace a skladování je stabilní.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádná data k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích jednotlivých složek

<b>Směs</b>	Toxikologické účinky jednotlivých složek směsi nebyly zjišťovány.
Akutní toxicita:	Akutní toxicita směsi nebyla testována.
Dráždivost:	Není dráždivá.
Žíravost:	Není žíravá.
Senzibilizace:	Není senzibilizující.
Toxicita při opakované dávce:	Žádná data k dispozici.
Karcinogenita:	Žádná data k dispozici.
Mutagenita:	Žádná data k dispozici.
Reprodukční toxicita:	Žádná data k dispozici.

Další nebezpečnost:

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

### Oddíl 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

složky	LC50, 96 hod. Ryby	EC50, 48 hod. Daphnia magna	IC50, 72 hod. Řasy
Nestanoveno			

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Aktivní prací látky obsažené ve výrobku odpovídají zákonu o snášenlivosti pracích a čisticích prostředků s životním prostředím a jsou biologicky odbouratelné.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Obohacování organismech je nevýznamné.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt je rozpustný ve vodě.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky směsi nejsou PBT ani vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody.  
 Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### Oddíl 13: Pokyny k likvidaci

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsi: výroba **07 06 xx** Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky.

Kat. č. obalu znečištěného směsí: **15 01 02** Plastové obaly

Doporučený postup odstraňování odpadu směsi: Likvidujte v souladu s platnými předpisy. Nelikvidujte s komunálním odpadem z domácností.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí: Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci produktu. Odložit do schváleného sběrného místa.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Nejsou.

### Oddíl 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo UN			
14.2	UN název			
14.3	Třída nebezpečnosti			
14.4	Obalová skupina			
	Přepravní štítek			

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

-

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

-

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

-

**Oddíl 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech...

Zákon č. 86/2002 Sb. o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb. O silniční dopravě

Zákon č. 59/2006 Sb. O prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb. Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení ES 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES

Nařízení ES 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

**Oddíl 16: Další informace****Kompletní znění všech R-vět/H-vět uvedených v bodě 3:**

R-věty: Nejsou.

H-věty: Nejsou.

Zkratky:	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
	PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
	vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	VOC	Organické těkavé látky
	CAS	Chemical Abstracts Service
	EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
	DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
	PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
	LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)

EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
IC50	Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)

**Změny proti předchozí verzi BL:** odd. 2.2

Tato revize navazuje na revizi ze dne 26.11.2013 a je v souladu s Nařízením 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Material Safety Data Sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením EC 1907/2006 (REACH).

Portál MŽP, ESIS: European chemical Substances Information System, stránky ECHA.

Toxikologické databáze.

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.