

**Triple Action Carpet & Upholstery Cleaner**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 – č. 453/2010)

**ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU**

**1.1. Identifikace přípravku**

Název přípravku: Triple Action Carpet & Upholstery Cleaner

Kód přípravku: BE110261

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

Identifikovaná relevantní použití:

Čistič koberců

Nedoporučená použití:

Jiná použití než uvedená jako relevantní

**Použijte systém deskriptorů (REACH) :**

PC 35 : Mytí a čištění (včetně přípravků na bázi rozpouštědel)

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Registrovaný název společnosti: GS27

Adresa: 540, rue Gilles de Gennes - Node Park Touraine - 37310 Tauxigny - Francie

Telefon: 0033 247 737 777 Fax: 0033 247 373 866

www.gs27.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: +33 (0)1.45.42.59.59.**

Asociace/Organizace : INRS/ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**Další nouzová telefonní čísla:**

Nouzové telefonní číslo pro UK: 999

Nouzové volání pro Evropu: 112

**ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**V souladu s nařízením ES č. 1272/2008 a jeho dodatků.**

Aerosol, kategorie 1 (Aerosol 1, H222-H229).

Tato směs nepředstavuje zdravotní nebezpečí, s výjimkou možných prahových hodnot expozice na pracovišti (viz odstavce 3 a 8).

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Nejsou známy předvídatelné škody na životním prostředí za standardních podmínek použití.

**V souladu s nařízením 67/548/EHS, 1999/45/ES a jejich dodatků.**

Extrémně hořlavá (F+,R 12)

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro zdraví s výjimkou možných prahových hodnot expozice na pracovišti (viz odstavce 3 a 8).

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Nejsou známy předvídatelné škody na životním prostředí za standardních podmínek použití.

**2.2. Prvky označení**

Čistící směs (viz kapitola 15).

Směs pro aerosolovou aplikaci.

**Ve shodě s nařízením ES č. 1272/2008 a jeho dodatků.**

Symbyly nebezpečnosti



GHS02

Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Prohlášení o nebezpečnosti:

H222 Vysoce hořlavý aerosol.

H229 Tlaková nádoba. Při zahřátí může explodovat.

### Triple Action Carpet & Upholstery Cleaner

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné:

P101 V případě nutnosti konzultace s lékařem, předložte etiketu.

P102 Udržujte z dosahu dětí.

P103 Před použitím si přečtěte etiketu.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Preventivní:

P210 Udržujte z dosahu tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného plamene a ostatních zápalných zdrojů. Nekuřte

P211 Nestříkejte do otevřeného plamene nebo na jiné zdroje vznícení.

P251 Nepropichujte a nespalujte, ani po použití.

P261 Zabraňte vdechnutí mlhy.

P271 Používejte pouze ve venkovním prostředí a v dobře větraných prostorách.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce:

P301 + P312 V PŘÍPADĚ POŽITÍ: Zatelefonujte do TOXIKOLOGICKÉHO STŘEDISKA nebo lékaři, pokud se necítíte dobře.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování:

P410+412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám, vyšším než 50°C/122°F.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Likvidace:

P501 Zlikvidujte obsah/nádobu v souladu s místními předpisy.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádné složky, klasifikované jako „Obzvláště znepokojující látky“ (SVHC)  $\geq 0.1\%$

Evropskou agenturou pro chemické látky (European Chemicals Agency (ECHA)), v článku 57 nařízení

REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nespĺňuje PBT ani PvB kritéria pro směsi v souladu s přílohou XIII, nařízení REACH ES 1907/2006.

### ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2. Směsi

##### Složení:

Identifikace	(ES) 1272/2008	67/548/EHS	Poznámka	%
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+;R12	C [1] [7]	2.5 $\leq$ x % < 10
BUTAN CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60			[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
(2 - METHOXYMETHYLETHOXY) PROPANOL				
CAS: 1300-72-7 ES: 215-090-9 REACH: 01-2119513350-56	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	Xi Xi;R36		0 $\leq$ x % < 2.5
XYLENESULFONÁT SODNÝ INDEX: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+;R12	[1] [7]	0 $\leq$ x % < 2.5
PROPAN CAS: 7632-00-0 ES: 231-555-9 REACH: 01-2119471836-27	GHS06, GHS09, GHS03 Dgr Ox. Liq. 3, H272	T,N,O T;R25 N;R50 O;R8		0 $\leq$ x % < 2.5

### Triple Action Carpet & Upholstery Cleaner

NITRID SODNÝ	Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1			
--------------	---	--	--	--

#### Informace o složkách:

[7] Hnací plyn

[1] Látka, pro niž jsou dostupné maximální hodnoty expozice na pracovišti.

#### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Obecným pravidlem v případě pochybností nebo přetrvávajících symptomů je vždy kontaktování lékaře.  
NIKDY nic nepodávejte ústy osobě v bezvědomí.

##### 4.1. Popis první pomoci

###### V případě vdechnutí:

Přesuňte pacienta na čerstvý vzduch a umístěte ho v klidu.

###### V případě zasažení očí:

Při otevřených očích důkladně omývejte čistou vodou po dobu 15 minut.

Pokud nepohodlí přetrvává, okamžitě kontaktujte očního lékaře.

###### V případě zasažení pokožky:

Omyjte mýdlovou vodou.

###### V případě požití:

V případě požití, pokud je množství malé (ne více než plná ústa), vypláchněte ústa vodou a konzultujte s lékařem.

Umístěte osobu v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc, předložte etiketu přípravku.

Při náhodném požití zavolejte doktora, zda není nutné lékařský dohled a péče. Předložte etiketu přípravku.

##### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dispozici nejsou žádné informace.

##### 4.3. Pokyny, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

###### Informace pro lékaře:

Ošetřujte symptomaticky. Léčba stavu po nadměrné expozici by měla být založena na kontrole symptomů a na klinickém stavu pacienta.

Závažnost poranění, prognóza intoxikace závisí přímo na koncentraci a trvání expozice.

#### ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Produkt hoří.

V případě vzniku malých požárů je vhodné použít chemické prášky, oxid uhličitý a jiný hasicí plyn

##### 5.1. Hasiva

Uchovávejte obaly v blízkosti ohně v chladu, aby nedošlo k prasknutí tlakových nádob.

###### Vhodné způsoby hašení

V případě požáru použijte:

- postřik vodou nebo vodní mlhou

- vodu s přísadou AFFF (Vodní pěna, tvořící vodní film a pěnovou vrstvu)

Zabraňte úniku hasicích prostředků do kanalizace nebo do vodního oběhu.

###### Nevhodné způsoby hašení

V případě požáru nepoužívejte:

- vodní proud.

##### 5.2. Zvláštní nebezpečnost, vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru často vzniká hustý, černý kouř. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru může vnikat:

- oxid uhelnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

- oxid dusnatý (NO)

- oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>)

Informace o hořlavých vlastnostech, viz oddíl 9.

## Triple Action Carpet & Upholstery Cleaner

---

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Hasičský personál musí být vybaven samostatnými izolačními dýchacími přístroji.  
Hasičský personál musí být vybaven standardním ochranným vybavením a v těsných prostorech dýchací přístroj (SCBA).  
Ohrožené nádrže/tanky chlaďte vodní sprchou.  
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody

---

## ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Dávejte pozor na hromadění hořlavých výparů.  
Při úniku nebo při náhodném uvolnění je nutné příslušné orgány v souladu s platnými předpisy.

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Seznamte se s bezpečnostními opatřeními, uvedenými pod body 7 a 8.

#### Pro ne-hasiče

Zamezte možnému zdroji vznícení a větrejte prostory.  
Zabraňte unikům materiálu, pokud je to možné bez rizika.

#### Pro hasiče

Hasiči musí být vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (Viz oddíl 8).  
Izolujte prostor.  
Evakuujte zaměstnance na bezpečná místa.  
Vytvěřte prostor.  
SCBA (samostatné dýchací přístroje) v těsných prostorech/pokud je nedostatek kyslíku/ v případě vážných emisí.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku z nádrží pro likvidaci odpadu pomocí nehořlavého savého materiálu, jako je písek, půda, vermikulit, křemelina.  
Zabraňte proniknutí jakéhokoli materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistěte nejlépe čistícím přípravkem, nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz kontrolní protipožární opatření v oddíle 5.  
Viz ochranná opatření, uvedená v oddílech 7 a 8.

---

## ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Požadavky, které se vztahují na skladovací prostory, platí pro všechna zařízení, ve kterých se manipuluje se směsí.

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Po manipulaci si vždy umyjte ruce.  
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v těsných prostorech.

#### Protipožární opatření:

Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se šířit po zemi a vytvářet směsi, které jsou ve vzduchu výbušné.  
Zabraňte tvorbě hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a vyvarujte se koncentrací par vyšších, než jsou limity expozice na pracovišti.  
Nestříkejte do otevřeného plamene ani na rozžhavený materiál.  
Nepropichujte a nespalujte ani po použití.  
Použijte směs v prostorech bez otevřeného ohně nebo jiných zdrojů vznícení a zajistěte, aby bylo elektrické zařízení vhodně chráněné.  
Uchovávejte obaly těsně uzavřené a mimo zdroje tepla, jisker a otevřeného ohně.  
Nepoužívejte nástroje, které mohou způsobit vznik jisker. Nekuřte.  
Zamezte přístupu neoprávněného personálu.

#### Doporučené vybavení a postupy:

Pro ochranu osob, viz oddíl 8.  
Sledujte opatření, uvedená na etiketě a také průmyslová bezpečnostní nařízení.  
Nevdechujte aerosoly.  
Otevřená balení musí být opatrně znovu uzavřena a skladována ve svislé poloze.

#### Zakázané vybavení a postupy:

Nekuřte, nejezte a nepijte v prostorech, kde se manipuluje se směsí.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí

K dispozici nejsou žádné informace.

#### Skladování

### Triple Action Carpet & Upholstery Cleaner

Udržujte mimo dosah dětí.

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou, na suchém, dobře větraném místě.

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou, na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo všechny zdroje vznícení – nekuřte.

Uchovávejte mimo dosah všech zdrojů vznícení, tepla nebo přímého slunečního záření.

Podlaha musí být nepropustná a ve tvaru sběrné nádrže, takže v případě náhodného úniku se tekutina nemůže rozšířit mimo tento prostor.

Tlaková nádoba: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám vyšším než 50°C.

#### Balení

Vždy uchovávejte v obalu z materiálu, který je identický s originálním obalem.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

K dispozici nejsou žádné informace.

## ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

- Evropská unie (2009/161/EU, 2006/15/ES, 2000/39/ES, 98/24/ES)

CAS	VME-mg/m:	VME-ppm:	VLE-mg/m :	VLE-ppm:	Poznámky:
34590-94-8	308	50	-	-	kůže

- ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové hodnoty, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
106-97-8	1000 ppm	-	-	-	-

34590-94-8	100 ppm	150 ppm	-	-	-
------------	---------	---------	---	---	---

74-98-6	1000 ppm	-	-	-	-
---------	----------	---	---	---	---

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME:	VME:	Přesah	Notes
106-97-8	1000 ml/m3	2400 mg/m3	4(II)	DFG

34590-94-8	50 ml/m3	310 mg/m3	1(I)	DFG, EU
------------	----------	-----------	------	---------

74-98-6	1000 ml/m3	1800 mg/m3	4(II)	DFG
---------	------------	------------	-------	-----

- Francie (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Poznámky:	TMPč.:
106-97-8	800	1900	-	-	-	--

34590-94-850	308			*		84
--------------	-----	--	--	---	--	----

- Španělsko (Institut národní bezpečnosti a hygieny na pracovišti (INSHT), Květen 2010) :

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
106-97-8	1000 ppm	-	-	-	-

34590-94-8	50 ppm	-	-	-	-
------------	--------	---	---	---	---

74-98-6	1000 ppm	-	-	-	-
---------	----------	---	---	---	---

- UK / WEL (Limity expozice na pracovišti, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
106-97-8	600ppm	750ppm	-	-	-

34590-94-850ppm	-	-	-	-	-
-----------------	---	---	---	---	---

Nizozemí/ MAC-waarde (SER, 4. květen 2010)

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
106-97-8	600ppm	-	-	-	-

34590-94-850ppm	-	-	-	-	-
-----------------	---	---	---	---	---

- Belgie (Příkaz z 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
106-97-8	800ppm	-	-	-	-

34590-94-8	0ppm	-	-	-	-
------------	------	---	---	---	---

#### Odvozená úroveň účinků (DNEL) nebo minimální odvozená úroveň účinků (DMEL):

NITRID SODNÝ (CAS: 7632-00-0)

##### Konečné použití:

##### Pracovníci.

Způsob expozice:

Vdechnutí.

Potenciální účinky na zdraví:

Krátkodobé systémové účinky.

DNEL:

2 mg látky/m<sup>3</sup>

Způsob expozice:

Vdechnutí.

Potenciální účinky na zdraví:

Dlouhodobé systémové účinky.

DNEL:

2 mg látky/m<sup>3</sup>

### Triple Action Carpet & Upholstery Cleaner

---

#### XYLENESULFONÁT SODÍKU (CAS: 1300-72-7)

##### **Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Potenciální účinky na zdraví:  
DNEL:

##### **Pracovníci.**

Dermální kontakt.  
Dlouhodobé systémové účinky.  
7.6 mg/kg tělesné váhy/den.

Způsob expozice:  
Potenciální účinky na zdraví:  
DNEL:

Vdechnutí.  
Dlouhodobé systémové účinky.  
53.6 mg látky/m<sup>3</sup>

##### **Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Potenciální účinky na zdraví:  
DNEL:

##### **Spotřebitelé.**

Vdechnutí.  
Dlouhodobé systémové účinky.  
3.8 mg/kg tělesné váhy/den

Způsob expozice:  
Potenciální účinky na zdraví:  
DNEL:

Dermální kontakt.  
Dlouhodobé systémové účinky.  
3.8 mg/kg tělesné váhy/den

Způsob expozice:  
Potenciální účinky na zdraví:  
DNEL:

Vdechnutí.  
Dlouhodobé systémové účinky.  
13.2 mg látky/m<sup>3</sup>

#### (2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

##### **Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Potenciální účinky na zdraví:  
DNEL:

##### **Pracovníci.**

Dermální kontakt.  
Dlouhodobé systémové účinky.  
65 mg/kg tělesné váhy/den

Způsob expozice:  
Potenciální účinky na zdraví:  
DNEL:

Vdechnutí.  
Dlouhodobé systémové účinky.  
310 mg látky/m<sup>3</sup>

##### **Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Potenciální účinky na zdraví:  
DNEL:

##### **Spotřebitelé.**

Vdechnutí.  
Dlouhodobé systémové účinky.  
1.67 mg/kg tělesné váhy/den

Způsob expozice:  
Potenciální účinky na zdraví:  
DNEL:

Dermální kontakt.  
Dlouhodobé systémové účinky.  
15 mg/kg tělesné váhy/den

Způsob expozice:  
Potenciální účinky na zdraví:  
DNEL:

Vdechnutí.  
Dlouhodobé systémové účinky.  
37.2 mg látky/m<sup>3</sup>

#### **Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):**

##### NITRID SODÍKU (CAS: 7632-00-0)

Druh životního prostředí:	Půda.	
PNEC:		0.000733 mg/kg
Druh životního prostředí:	Sladká voda.	
PNEC:		0.0054 mg/l
Druh životního prostředí:	Mořská voda.	
PNEC:		0.00616 mg/l
Druh životního prostředí:	Přerušovaná odpadní voda.	
PNEC:		0.0054 mg/l
Druh životního prostředí:	Sladkovodní sediment.	
PNEC:		0.0195 mg/kg

### Triple Action Carpet & Upholstery Cleaner

Druh životního prostředí: Mořský sediment.  
PNEC: 0.0223 mg/kg  
Druh životního prostředí: Čistička odpadních vod.  
PNEC: 21 mg/l

#### XYLENESULFONÁT SODÍKU (CAS: 1300-72-7)

Druh životního prostředí: Sladká voda.  
PNEC: 0.23 mg/l  
Druh životního prostředí: Přerušovaná odpadní voda.  
PNEC: 2.3 mg/l  
Druh životního prostředí: Čistička odpadních vod.  
PNEC: 100 mg/l

#### (2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Druh životního prostředí: Půda.  
PNEC: 2.74 mg/kg  
Druh životního prostředí: Sladká voda.  
PNEC: 19 mg/l  
Druh životního prostředí: Mořská voda.  
PNEC: 1.9 mg/l  
Druh životního prostředí: Přerušovaná odpadní voda.  
PNEC: 190 mg/l  
Druh životního prostředí: Sladkovodní sediment.  
PNEC: 70.2 mg/kg  
Druh životního prostředí: Mořský sediment.  
PNEC: 7.02 mg/kg  
Druh životního prostředí: Čistička odpadních vod.  
PNEC: 4168 mg/l

#### 8.2. Omezování expozice

**Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky**

**Symbol/y, označující povinnost nosit osobní ochranné prostředky (PPE)**



Používejte osobní ochranné prostředky, které jsou čisté a řádně udržované.  
Skladujte osobní ochranné prostředky na čistém místě, mimo pracovní prostor.  
Při používání přípravku nikdy nejezte, nepijte ani nekuřte. Svlékněte si a vyčistěte znečištěný oděv před dalším použitím. Zajistěte dostatečnou ventilaci, zvláště v těsných prostorech.

#### - Ochrana očí/obličeje

Zabraňte styku s očima.

Použijte chrániče očí, určené k ochraně před postřikáním tekutinou.

Před manipulací si nasadte bezpečnostní brýle s ochrannými bočnicemi, podle normy EN166.

#### - Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice v případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s pokožkou.

Doporučené druhy rukavic:

- Butylový kaučuk (Kopolymer izobutylen isoprenu)

#### - Ochrana těla

Pracovní oblečení zaměstnanců se musí pravidelně čistit.

Po kontaktu s produktem je třeba omýt všechna zasažená místa na těle.

## ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné informace:

Skupenství: tekutá kapalina.  
sprej  
Průhlednost: čirý  
Barva: bezbarvý

### Triple Action Carpet & Upholstery Cleaner

---

#### Důležité zdravotní, bezpečnostní a ekologické informace

pH :	11.10+/-0.40. Mírně zásaditý
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	100 °C.
Výbušné vlastnosti, dolní mez výbušnosti (%)	1,5
Výbušné vlastnosti, horní mez výbušnosti (%)	10
Oxidační vlastnosti:	neoxidující
Tlak páry (50°C):	více než 300kPa (3 Bary).
Hustota:	100g/L à 20°C Způsob stanovení hustoty: ISO 3507 (Laboratorní sklo – Pyknometry).
Rozpuštnost ve vodě:	rozpuštný.
Bod tání/rozmezí bodu tání:	není stanoveno.
Teplota samovznícení:	není stanoveno.
Bod rozkladu/rozmezí bodu rozkladu:	není stanoveno.
Chemické spalné teplo:	není stanoveno.
Doba vznícení:	není stanoveno.
Hustota deflagrace:	není stanoveno.
Vzdálenost vznícení:	není stanoveno.
Výška plamene:	není stanoveno.
Délka trvání plamene:	není stanoveno.

#### 9.2. Ostatní informace

Nejsou k dispozici žádné informace.

---

### ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

#### 10.2. Chemická stabilita

Tato směs je stabilní při dodržování doporučených podmínek při manipulaci a skladování v oddíle 7.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při vystavení vysokým teplotám, může směs vydávat nebezpečné rozkladné látky, jako výpary oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého a oxidu dusíku.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V areálu není povoleno žádné zařízení, které by mohlo vytvořit plamen nebo má rozpálený kovový povrch (hořáky, elektrické oblouky, pece apod.)

Zabraňte:

- vytápění
- teple
- mrazu
- plamenům a horkým povrchům
- teplotě nad 50°C. Jiskrám nebo zápalným zdrojům.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

- Kyseliny nebo zásady, které mohou působit na nádobu.
- Nadměrná vlhkost může způsobit vnější korozi.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může způsobit vypouštění/tvorbu:

- oxidu uhelnatého (CO)
  - oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>)
  - oxidu dusnatého (NO)
  - oxidu dusičitého (NO<sub>2</sub>)
- 

### ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Zasažení očí může způsobit podráždění a reverzibilní poškození

##### 11.1.1. Složky

##### Akutní toxicita:

NITRID SODÍKU (CAS: 7632-00-0)

Orálně : LD50 = 180 mg/kg



### Triple Action Carpet & Upholstery Cleaner

---

Druh: Krysa

(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Orálně: LD50 > 5000 mg/kg

Druh: Krysa

Dermálně: LD50 = 9510 mg/kg

Druh: Králík

Ostatní směrnice

#### **Koroze/podráždění kůže:**

NITRID SODÍKU (CAS: 7632-00-0)

Podráždění: Průměrný výsledek = 0

Pozorovaný účinek: Celkový výsledek podráždění

Druh: Králík

Délka expozice: 24 h

Směrnice OECD 404 (Akutní dermální podráždění/koroze)

(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Korozní účinky: Účinky nebyly pozorovány.

Podráždění: Účinky nebyly pozorovány.

Průměrný výsledek < 1.5

Druh: Králík

Ostatní směrnice

#### **Vážné poškození očí/oka:**

NITRID SODÍKU (CAS: 7632-00-0)

Konjunktivální zarudnutí:  $2 \leq$  Průměrný výsledek < 2.5 a účinky zcela vratné během 21 dnů pozorování

Druh: Králík

Doba expozice: 24 h

Směrnice OECD 405 (Akutní podráždění/koroze)

XYLENESULFONATE DE SODIUM (CAS: 1300-72-7)

Konjunktivální zarudnutí: Průměrný výsledek  $\geq$  2.5 a účinky zcela vratné během 21 dnů pozorován

Doba expozice: 24 h

Směrnice OECD 405 (Akutní podráždění/koroze)

#### **Mutagenita zárodečných buněk:**

(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Bez mutagenních účinků.

Mutageneze (in vivo): Negativní.

Mutageneze (in vitro): Negativní.

#### **Karcinogenita:**

(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Test karcinogenity: Negativní.

Bez karcinogenních účinků.

#### **Toxická látka pro reprodukci:**

(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Bez toxických účinků na reprodukci

#### **Zvláštní systémová toxicita cílových orgánů – opakovaná expozice:**

(2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Orálně: C = 1000mg/kg tělesné váhy/den

Doba expozice: 90 dnů

Dermálně: C = 4750mg/kg tělesné váhy/den

Doba expozice: 90 dnů

Vdechnutím: C = 300ppm V/6h/den

Doba expozice: 90 dnů

#### **11.1.2. Směs**

Pro směs nejsou k dispozici žádné informace.

### Triple Action Carpet & Upholstery Cleaner

---

## ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

#### 12.1.1. Složky

##### NITRID SODÍKU

Toxicita pro ryby:	LC50 = 0.54 mg/l Faktor M = 1 Druh: Oncorhynchus mykiss Délka expozice: 96 h
Toxicita pro koryše:	EC50=15,4 6mg/l Druh: Daphnia magna Délka expozice: 48 hh Směrnice OECD 202 (druh Daphnia Test akutní imobilizace)
Toxicita pro řasy:	ECr50 >= 100 mg/l 1 Druh: Scenedesmus capricornutum Délka expozice: 72 h Směrnice OECD201 (Alga, Test inhibice růstu)

##### (2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Toxicita pro ryby:	LC50 > 1000 mg/l Druh: Poecilia reticulata Délka expozice: 96 h
Toxicita pro koryše:	EC50 = 1919 mg/l Druh: Daphnia magna Délka expozice: 48 h
	NOEC > 0.5 mg/l Druh: Daphnia magna Délka expozice: 21 dnů
Toxicita pro řasy:	ECr50 > 969 mg/l Druh: Pseudokirchnerella subcapitata Délka expozice: 96 h

#### 12.1.1. Směsi

Pro směs nejsou k dispozici žádné informace o vodní toxicitě.

### 12.2. Persistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### XYLENESULFONÁT SODNÝ (CAS: 1300-72-7)

Biologická rozložitelnost: rychlá rozložitelnost.

##### (2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Biologická rozložitelnost: rychlá rozložitelnost.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### 12.3.1 Složky

##### (2 - METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL (CAS: 34590-94-8)

Rozdělovací koeficient Oktanol/voda : log K<sub>ow</sub> = 1.01

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou dostupné žádné informace.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou dostupné žádné informace.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nevyhazujte výrobek do přírody, do odpadních nebo povrchových vod

---

## ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Řádně nakládání s odpadem se směsí a/nebo s jejími obaly musí být stanoveno v souladu se směrnicí 2008/98/ES.

### Triple Action Carpet & Upholstery Cleaner

#### 13.1. Metoda nakládání s odpady

Nevypouštějte do kanalizace ani do vodních toků.

#### Odpad:

Nakládání s odpady probíhá bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zvláště bez rizika pro vodu, ovzduší, půdu, rostliny nebo zvířata.

Recyklujte nebo likvidujte odpad v souladu s platnou legislativou, nejlépe prostřednictvím autorizované firmy nebo společnosti pro likvidaci odpadu.

Nekontaminujte půdu nebo vodu odpadem, nevyhazujte odpad do životního prostředí.

#### Obaly se zbytky výrobku:

Zcela vyprázdněte nádobu. Ponechte etiketu na obalu.

Předejte certifikovanému smluvnímu partnerovi pro likvidaci odpadu.

Nepropichujte a nespalujte ani po použití.

#### Lokální předpisy:

Recyklovatelné kovové pouzdro. Likvidujte v souladu s místními nařízeními.

## ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Vyjmuto z přepravní klasifikace a značení.

Přepravní výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro moře a ICA/IATA pro leteckou dopravu (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

#### 14.1. číslo OSN

1950

#### 14.2. Oficiální pojmenování OSN pro přepravu

UN1950=AEROSOLS, flammable (AEROSOLY, hořlavé)

#### 14.3. Třída(y) nebezpečí pro přepravu

- Klasifikace:



2.1

#### 14.4. Obalová skupina

-

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

-

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID	Třída	Kód	Balení gr.	Etiketa	Identifikace	LQ	Ustanovení	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2,1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Třída	2° Etiketa	Balení gr.	LQ	EMS	Ustanovení	EQ
	2.1	Viz SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 344 959	E0

IATA	Třída	2° Etiketa	Balení gr.	Cestující	Cestující	Náklad	Náklad	Poznámka	EQ
	2.1	-	-	203	75kg	203	150kg	A145 A167 A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30kg G	-	-	A145 A167	E0

### Triple Action Carpet & Upholstery Cleaner

								A802	
--	--	--	--	--	--	--	--	------	--

Pro omezená množství, konzultujte kapitolu 2.7 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.4 ADR a IMDG.

Pro výjimečná množství, konzultujte kapitolu 2.6 OACI/IATA a kapitolu 3.5 ADR a IMDG.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

K dispozici nejsou žádné informace.

### ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 15.1. Nařízení, týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy, týkající se látky nebo směsi:

##### - Informace ohledně klasifikace a označování, obsažené v oddíle 2:

Byly použity následující předpisy:

- Směrnice 67/548/EHS a její úpravy
- Směrnice 1999/45/ES a její úpravy
- Směrnice 75/734/EHS, upravená směrnicí 2013/10/EU
- Nařízení ES č. 1272/2008, upraveno nařízením ES č. 487/2013
- Nařízení ES č. 1272/2008, upraveno nařízením ES č. 758/2013
- Nařízení ES č. 1272/2008, upraveno nařízením ES č. 944/2013
- Nařízení ES č. 1272/2008, upraveno nařízením ES č. 605/2014.

##### - Informace o nádobách:

Nejsou k dispozici žádné informace.

##### - Zvláštní ustanovení:

K dispozici nejsou žádné informace.

##### - Označení pro čisticí prostředky (Nařízení ES č. 648/2004,907/2006) :

- méně než 5 %: aniontové povrchově aktivní látky
- méně než 5 %: neiontové povrchově aktivní látky
- 5 % nebo více, ale ne méně než 15 %: alifatické uhlovodíky
- parfémů
- alergenní vonné látky:  
(r)-p-mentha-1,8-diene  
citral

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

### ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Vzhledem k tomu, že nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, jsou informace, uvedené na tomto bezpečnostním listu, založeny na naší současné úrovni znalostí a na vnitrostátních předpisech a předpisech společenství.

Směs nesmí být používána k jiným účelům, než uvedeným v kapitole 1, bez předchozího převzetí písemného návodu k používání.

Je vždy odpovědností uživatele, aby přijal všechna nezbytná opatření, aby vyhověl zákonným požadavkům a místním předpisům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků, týkajících se směsi a nikoliv za záruku jejich vlastností.

#### Věty pro označení H, EUH a R, uvedené v oddíle 3:

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H272 Může zesílit požár: oxidační činidlo.
- H301 Toxický v případě požití.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 Velmi toxický pro vodní organismy.
- H410 Velmi toxický pro vodné organismy s dlouhotrvajícími účinky.
- R 12 Extrémně hořlavý.
- R 25 Toxický v případě požití.
- R 36 Dráždivý pro oči.
- R 43 Může způsobit senzibilitu při kontaktu s pokožkou.
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R 8 Při kontaktu s hořlavým materiálem může způsobit požár.

#### Zkratky:

DNEL: Odvozená úroveň bez účinků.

PNEC: Předvídaná koncentrace bez účinků.

### **Triple Action Carpet & Upholstery Cleaner**

---

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

IMDG: Mezinárodní příručka pro námořní přepravu nebezpečného zboží.

IATA: Mezinárodní asociace letecké dopravy.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Předpisy, týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici.

GHS02: Plamen