

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31







Datum tisku: 11.04.2017

Datum vydání: 11.04.2017

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Tork Odour Neutraliser Air Freshener Spray
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Žádné deskriptory použití (kategorie SU, PC, PROC, ERV, AC) látky nebo směsi nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi:** Neutralizér zápachu.
- **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**  
SCA Hygiene Products, s.r.o.  
AfH Professional Hygiene Europe  
Sokolovská 94  
186 00 Praha 8, ČR  
IČO: 48536466  
Tel: +420 221 706 184  
Fax: +420 221 706 333  
Email: [ondrej.slezak@sca.com](mailto:ondrej.slezak@sca.com)
- **Odborné informace o BL na vyžádání:** EKO-ADR, s.r.o., [ekoadr@ekoadr.cz](mailto:ekoadr@ekoadr.cz)
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)  
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**  
Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.
-  GHS02 plamen  
Aerosol 1            H222-H229    Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
-  GHS09 životní prostředí  
Aquatic Chronic 2    H411            Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
-  GHS07  
Skin Irrit. 2            H315            Dráždí kůži.  
Eye Irrit. 2            H319            Způsobuje vážné podráždění očí.  
Skin Sens. 1            H317            Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**  
    
GHS02    GHS07    GHS09
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
3,7-dimethylokta-2,6-dienal  
d-limonen

(pokračování na straně 2)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.04.2017

Datum vydání: 11.04.2017

**Obchodní označení: Tork Odour Neutraliser Air Freshener Spray**

(pokračování strany 1)

**Standardní věty o nebezpečnosti**

- H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

- 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 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
 P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
 P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.  
 P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

**2.3 Další nebezpečnost**

- Páry tvoří spolu se vzduchem explozivní směs.  
 Nebezpečí výbuchu sprejové dózy při jejím zahřívání.  
**PBT:** Produkt nespĺňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.  
**vPvB:** Produkt nespĺňuje kritéria vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi**

- Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

**Nebezpečné chemické látky:**

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.číslo REACH: 01-2119485395-27	isobutan ⚠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	40-50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 Reg.číslo REACH: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	10-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 Reg.číslo REACH: 01-2119486944-21	propan ⚠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	10-20%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.číslo REACH: 01-211947558-25-XXXX	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤10%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6 Indexové číslo: 605-019-00-3 Reg.číslo REACH: 01-2119462829-23	3,7-dimethylocta-2,6-dienal ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤10%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexové číslo: 601-029-00-7	d-limonen ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤10%

- Dodatečná upozornění:** Znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti látky (tzv. H věty) viz oddíl 16.

CZ

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.04.2017

Datum vydání: 11.04.2017

Obchodní označení: Tork Odour Neutraliser Air Freshener Spray

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny:

Odstranit potřísněný oděv a obuv (za příp. použití osobních ochranných prostředků, viz oddíl 8). V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

##### Při nadýchání:

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

##### Při styku s kůží:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

##### Při zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.

##### Při požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info oddíl 2 a 11 BL).

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

Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, hasící pěna, hasící prášek, roztříštěný vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.

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

Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku (CO<sub>x</sub>), černej kouř a zápalné plyny a páry. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

##### Další údaje:

Chladit vodu výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasící vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasící vodu nebo použítá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vplyvu par použít dýchací přístroj.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5).

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravky nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, viz oddíl 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

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

Zajistit dostatečné větrání.

Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat ředidla.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.04.2017

Datum vydání: 11.04.2017

**Obchodní označení: Tork Odour Neutraliser Air Freshener Spray**

(pokračování strany 3)

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nádooba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.



Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi. Používané zařízení uzemněte. Učiňte soubor opatření proti elektrostatickému náboji.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
**Pokyny pro skladování:**
**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla a ohně.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

**Další údaje k podmínkám skladování:** Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

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

**8.1 Kontrolní parametry**
**Limitní hodnoty expozice podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění a legislativy EU:**
**CAS: 64-17-5 ethanol**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 3000 mg/m <sup>3</sup>
	Přípustný expoziční limit (PEL): 1000 mg/m <sup>3</sup>

**CAS: 74-98-6 propan**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 4000 mg/m <sup>3</sup>
	Přípustný expoziční limit (PEL): 1800 mg/m <sup>3</sup>
	LPG (propan-butan)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1000 mg/m <sup>3</sup>
	Přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg/m <sup>3</sup>

**Dodatečné expoziční mezní hodnoty pro pracoviště: -**
**Další upozornění:**

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží / I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / \* – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P\* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test. Předmětné limity lze prokazatelně měřit jen akreditovanou osobou.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.04.2017

Datum vydání: 11.04.2017

**Obchodní označení: Tork Odour Neutraliser Air Freshener Spray**

(pokračování strany 4)

**8.2 Omezování expozice**
**Osobní ochranné prostředky:**
**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

**Ochrana dýchacích cest:**


Za normálních okolností není potřebná. V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených limitních hodnot expozice použít vhodnou dýchací masku s filtrem pro organické plyny a páry.

Filtr A (EN 14387+A1).

**Ochrana rukou a kůže:**

Není nutná.

Dodržovat zásady průmyslové hygieny. Vhodné je použití ochranného krému na ruce.

**Materiál rukavic -**
**Doba průniku materiálem rukavic -**
**Ochrana očí a obličeje:**


V případě nebezpečí kontaktu produktu s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

**Jiná ochrana:**

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy (EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (EN ISO 20345).

**Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakrývejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
**Všeobecné údaje**
**Vzhled:**

**Skupenství:**

aerosol, účinná látka kapalina

**Barva:**

podle označení produktu

**Zápach:**

charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:**

není určeno

**pH:**

není určeno

**Změna stavu**

**Bod tání / bod tuhnutí:**

není určeno

**Počáteční bod varu (příp.rozmezí bodu varu):** nedá se použít, jde o aerosol

**Bod vzplanutí:**

nedá se použít, jde o aerosol

**Hořlavost (pevné látky, plyny):**

nedá se použít

**Teplota samovznícení:**

není určeno

**Teplota rozkladu:**

není určeno

**Teplota samovznícení:**

produkt není samozápalný

**Výbušné vlastnosti:**

i když u produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.04.2017

Datum vydání: 11.04.2017

**Obchodní označení: Tork Odour Neutraliser Air Freshener Spray**

(pokračování strany 5)

· <b>Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:</b>	
Dolní mez:	není určeno
Horní mez:	není určeno
· <b>Tlak páry:</b>	není určeno
· <b>Relativní hustota:</b>	není určena
· <b>Hustota páry</b>	páry jsou těžší než vzduch
· <b>Rychlost odpařování</b>	nedá se použít
· <b>Rozpusťnost ve / mísitelnost s voda:</b>	částečně rozpustný
· <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	není určeno
· <b>Viskozita:</b>	
Dynamická:	není určeno
Kinematická:	není určeno
· <b>9.2 Další informace</b>	další relevantní informace nejsou k dispozici

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz kapitola 7). Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Na základě dostupných informací nejsou známy žádné.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chránit před zahřátím, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz oddíl 5.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**CAS: 75-28-5 isobutan**

Inhalováním	LC50/4 h	658 mg/l (potkan)
-------------	----------	-------------------

**CAS: 64-17-5 ethanol**

Orálně	LD50	7060 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50/4 h	20000 mg/l (potkan)

**CAS: 74-98-6 propan**

Inhalováním	LC50/4 h	658 mg/l (potkan)
-------------	----------	-------------------

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Orálně	LD50	5045 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	12800 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	30 mg/l (potkan)

**CAS: 5392-40-5 3,7-dimethylokta-2,6-dienal**

Orálně	LD50	4960 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

**CAS: 5989-27-5 d-limonen**

Orálně	LD50	4400 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži:**  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí:**  
Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.04.2017

Datum vydání: 11.04.2017

**Obchodní označení: Tork Odour Neutraliser Air Freshener Spray**

(pokračování strany 6)

- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Stykem s pokožkou je možná senzibilizace.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita v zárodečných buňkách, toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Poznámka:** Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v oddílech 3 a 16.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · Toxicita pro vodní organismy:

**CAS: 75-28-5 isobutan**

LC50 (96 hod.) &gt; 1000 mg/l (ryby)

**CAS: 64-17-5 ethanol**

EC50 (48 hod.) 9268 - 14221 mg/l (dafnie)

LC50 (96 hod.) 11 000 mg/l (ryby)

**CAS: 74-98-6 propan**

LC50 (96 hod.) &gt; 1000 mg/l (ryby)

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

EC50 (48 hod.) 13299 mg/l (dafnie)

LC50 (96 hod.) 4200 mg/l (ryby)

**CAS: 5989-27-5 d-limonen**

EC50 (48 hod.) 0,42 mg/l (dafnie)

LC50 (96 hod.) 0,7 mg/l (ryby)

#### · 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Komponenta směsi (ethanol) je snadno biologicky odbouratelný: z 94% (OECD 301 E, Ready biodegradability - Modified OECD Screening Test).

Komponent směsi (propan-2-ol) je biologicky odbouratelný > 99,9% OECD 303A; 95% 21 d (mod. OECD-Screening-Test).

#### · 12.3 Bioakumulační potenciál

 Akumulace v organismech se neočekává.

#### · 12.4 Mobilita v půdě

 Produkt je lehce těkavý.

#### · Další ekologické údaje:

##### · Všeobecná upozornění:

Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Toxický pro vodní organismy.

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.

#### · 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### · 13.1 Metody nakládání s odpady

##### · Doporučení:

(pokračování na straně 8)

CZ

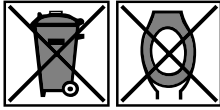
## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.04.2017

Datum vydání: 11.04.2017

**Obchodní označení: Tork Odour Neutraliser Air Freshener Spray**

(pokračování strany 7)



Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Odpad dočasně skladovat v původních obalech. Při nakládání s odpadem používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Případné fyzikální / chemické vlastnosti odpadu - viz oddíl 2 a 9.

Odpad prodat pouze osobě oprávněné k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (např. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování - pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalně odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.

**Katalog odpadů**

Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

16 05 04*	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
-----------	--

15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
-----------	---

**Kontaminované obaly:**

• **Doporučení:** Likvidujte v souladu se zákonem o odpadech jako nebezpečný (N) odpad.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## • 14.1 UN číslo

 • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

## • 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

 • ADR/RID/ADN UN1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
 • IMDG AEROSOLS  
 • IATA AEROSOLS, flammable

## • 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

• ADR/RID/ADN


 • třída 2 5F Plyny  
 • Etiketa 2.1

• IMDG, IATA


 • Class 2.1  
 • Label 2.1

## • 14.4 Obalová skupina

 • ADR/RID/ADN, IMDG, IATA odpadá

## • 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

 • Látka znečišťující moře: Ano  
 • Zvláštní označení (ADR/RID/ADN): Symbol (ryba a strom)

## • 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

 Varování: Plyny  
 • Identifikační číslo nebezpečnosti: -  
 • EMS-skupina: F-D,S-U

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

nedá se použít

## • Přeprava/další údaje:

produkt je klasifikován jako nebezpečné zboží z hlediska přepravních předpisů

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.04.2017

Datum vydání: 11.04.2017

Obchodní označení: Tork Odour Neutraliser Air Freshener Spray

(pokračování strany 8)

· ADR/RID/ADN	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství
· Přepravení kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	D
-----	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Kód: E0 Not permitted as Excepted Quantity

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Prevence závažných havárií**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie nebezpečnosti**  
P3a Hořlavé aerosoly  
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**
- **Hmatatelná výstraha pro nevidomé:** Nemusí být na obalu umístěna.
- **Uzávěr odolný proti otevření dětmi:** Nemusí být na obalu umístěn.
- **Právní předpisy:**  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.  
Nařízení komise (EU) č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.  
Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.  
Vyhláška MŽP č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší  
Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)

(pokračování na straně 10)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.04.2017

Datum vydání: 11.04.2017

**Obchodní označení: Tork Odour Neutraliser Air Freshener Spray**

(pokračování strany 9)

Nařízení vlády č. 315/2009 Sb., kterým se mění NV č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění NV č. 305/2006 Sb.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace hořlavosti aerosolu byla provedena podle výsledků zkoušek.

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.

- **Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:**

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny na provádění školení**

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

- **Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:**

Podkladem pro vypracování bezpečnostního listu byl bezpečnostní list vydaný společností SCA HYGIENE PRODUCTS Švédsko zo dňa 04.08.2014.

- **Zpracovatel:** EKO-ADR, s.r.o., email: [ekoadr@ekoadr.cz](mailto:ekoadr@ekoadr.cz)

- **Zkratky a akronymy:**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

BL: Bezpečnostní list

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: hořlavé plyny, kategorie nebezpečnosti 1

Aerosol 1: hořlavé aerosoly, kategorie nebezpečnosti 1

Press. Gas (Comp.): plyny pod tlakem, stlačený plyn

Flam. Liq. 2: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2

Flam. Liq. 3: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3

Skin Irrit. 2: žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Irrit. 2: vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

Skin Sens. 1: senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1

STOT SE 3: toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie nebezpečnosti 3

Aquatic Acute 1: akutně nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 1: chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 2: chronicky nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 2