

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)

Datum vydání: 13.12.2004

Datum revize: 15.06.2015

Nahrazuje verzi z: 05.05.2015

**ATEA**  
trading

Strana 1/9

Název výrobku: ČISTIČ NÁBYTKU (Möbelpflege)

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

### 1.1 Identifikátor výrobku: ČISTIČ NÁBYTKU (Möbelpflege)

Identifikační číslo / Registrační číslo / Jiné prostředky identifikace dle nař. č. 1907/2006 /ES: nevztahuje se na směsi

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

**Určená použití:** Čisticí prostředek – pěna na čištění nábytku.

**Nedoporučená použití:** Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

**Zpráva o chemické bezpečnosti:** Není vyžadována

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

*Obchodní firma a práv. forma:* ATEA trading, s.r.o.

*Sídlo:* Dukelských hrdinů 26, CZ-170 00 PRAHA 7

*Telefonní číslo:* +420 327 315 588 *E-mail:* info@ateacz.cz

*Kontaktní místo pro poskytování technických informací vč. bezp.listu:* tel.: +420 327 315 588

*E-mail:* srovnalova@ateacz.cz

### 1.4 Telef. číslo pro naléhavé situace: non-stop: 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

*Adresa:* Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02

## 2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

#### - dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

Flam. Aerosol 1, H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

#### - Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Směs je klasifikována jako extrémně hořlavý aerosol. Specifikace účinků: extrémně hořlavý. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

### 2.2 Prvky označení

#### - dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

*Výstražné symboly nebezpečnosti:*



*Signální slovo:*

Nebezpečí.

*Standardní věty o nebezpečnosti:*

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

*Pokyny pro bezpečné zacházení:*

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

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.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

*Označení aerosolu:*

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

P410 Chraňte před slunečním zářením.

P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

Používejte výlučně k určenému účelu.

Pouze zcela vyprázdněný obal ukládejte na místa určená obcí k odstraňování nebezpečných odpadů – neukládejte společně s komunálním odpadem.

Uvedené označení se používá pro výrobky určené konečnému spotřebiteli.

*Doplňkové informace o nebezpečnosti, použité výjimky:* nejsou aplikovány

*Deklarace složení:*

*Obsahuje:* 5-15% alifatické uhlovodíky, parfém, SODIUM BENZOATE, dusitan sodný, bílý minerální (ropný) olej, silikony, vosky.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs je klasifikována jako extrémně hořlavý aerosol. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB a neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání: 13.12.2004		Nahrazuje verzi z: 05.05.2015	<b>ATEA</b> trading
Datum revize: 15.06.2015			Strana 2/9
Název výrobku:	ČISTIČ NÁBYTKU (Möbelpflege)		

### 3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky: neaplikovatelné

#### 3.2 Směsi:

*Charakteristika:* aerosol, dvoufázový systém kapalina - plyn v tlakové nádobce

*Výrobek obsahuje tyto nebezpečné složky:*

*Identifikátor složky:*

<i>Chemický název</i>	<i>Konc. (%):</i>	<i>Číslo CAS:</i>	<i>Index./EINECS číslo:</i>	<i>EU číslo:</i>	<i>Třídy a kategorie nebezpečnosti, H-věty:</i>
		<i>Reg. číslo REACH</i>			
Bílý minerální (ropný) olej. White Mineral Oil (Petroleum)					
Vysoce rafinovaný minerální olej obsahující složitou směs uhlovodíků získávaný intenzivním působením na ropnou frakci kyselinou sírovou a dýmavou kyselinou sírovou (oleem) nebo hydrogenací nebo kombinací hydrogenace a kyselého zpracování. Zpracování může zahrnovat další promývání a jiné operace. Obsahuje nasycené uhlovodíky s počtem uhlíků převážně v rozmezí C15 – C50	1-10	8042-47-5	--	232-455-8	
		01-2119487078-27-XXXX			Asp. Tox.1 H304
Propan; Propane	1-5	74-98-6	601-003-00-5	200-827-9	
		01-2119486944-21-XXXX			Flam.Gas 1; H220 Press. Gas; H280
Butan; Butane	1-5	106-97-8	601-004-00-0	203-448-7	
		01-2119474691-32-XXXX			2 Flam.Gas 1; H220 Press. Gas; H280
Isobutan; Isobutane	1-5	75-28-5	601-004-00-0	200-857-2	
		01-2119485395-27-XXXX			Flam.Gas 1; H220 Press. Gas; H280
Dimethylpolysiloxan; Polydimethylsiloxane	1-5	63148-62-9	--	--	
		--			Flam.Liq. 3 H226 Eye Irrit.2 H319 Aquatic Chronic 3 H412
Dusitan sodný; Sodium nitrite; Natriumnitrit	0,1-1,0	7632-00-0	007-010-00-4	231-555-9	
		--			Ox.Sol.3 H272 Acute Tox.3 H301 Aquatic Acute 1 H400

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v oddílu 16 bezpečnostního listu.

### 4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

- *Expozice vdechováním:* Po vdechnutí plynů z požáru nebo rozkladných produktů vyvést postiženého ze zasaženého prostoru a zajistit dostatečný přívod čerstvého vzduchu. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
- *Expozice stykem s kůží:* Odložit veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
- *Expozice stykem s okem:* Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachovat čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou, i pod víčky. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit. Přetrvávají-li potíže, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- *Expozice požitím:* Není pravděpodobné, nepředpokládá se.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Při zvýšené expozici se mohou jako symptomy projevit bolesti hlavy, závrať, únava, nevolnost a zvracení. Páry mohou vyvolat ospalost a malátnost.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Symptomatické ošetření.

### 5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: Suchý hasební prášek, CO<sub>2</sub>, rozprašený vodní proud, pěna na bázi alkoholu.
- Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)

Datum vydání: 13.12.2004	Nahrazuje verzi z: 05.05.2015	<b>ATEA</b> trading	Strana 3/9
Datum revize: 15.06.2015			
Název výrobku: ČISTIČ NÁBYTKU (Möbelpflege)			

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Při požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Použití izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu, dobře těsnící ochranný chemický oděv.

*Další doporučení:*

Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu z hašení likvidovat v souladu s platnými předpisy.

Obaly/zásobníky se směsí (produktem), které se nacházejí v blízkosti ohně, ochlazovat vodním proudem.

## 6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle pokynů obsažených v odd. 7 a 8, použijte osobní ochranné pomůcky dle bodu 8.2.

Zajistěte dostatečný přívod čerstvého vzduchu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a znečištění vod. Při úniku velkých množství, které nepojmou použité absorpční materiály, je nutno informovat příslušné místní úřady (OÚ, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP).

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

Produkt se snadno odpařuje. Jímat absorpčním materiálem a v uzavřených, označených nádobách předat k likvidaci firmě oprávněně ve smyslu příslušného zákona. Obaly, které nelze vyčistit, likvidujte stejným způsobem, jako chemickou směs.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz údaje v odd. 8 a 13.

## 7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Doporučení pro bezpečné zacházení:

Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s očima a kůží. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Vysvěte znečištěný, nasáklý oděv. Zachovávejte běžně známá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Před přestávkami a po ukončení pracovní činnosti si umyjte ruce.

#### Opatření proti výbuchu a požáru:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Při používání se mohou vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v odd. 8.

Prázdné nádoby/obaly nespalovat a nerozřezávat pomocí hořáku. Ani vyprázděnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Těsně uzavřené nádoby/obaly uchovávat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením. Zajistit dostatečné větrání. Páry jsou těžší než vzduch a šíří se nad podlahou.

**Doporučení pro společné skladování:** Skladovat odděleně od oxidačních činidel.

**Další skladovací podmínky:** Nádoby/obaly jsou pod tlakem. Skladovat v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před tepelnými zdroji, zahříváním. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Při vysokých teplotách je nebezpečí protržení nádoby/obalu.

*Množstevní limity:* Nejsou stanoveny

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Čistící přípravek pro domácnost

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

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity

Expoziční limity složek směsi v pracovním ovzduší dle nař. vl. č. 361/2007 Sb. v platném znění:

CAS:	Látka :	PEL (mg.m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg.m <sup>-3</sup> )	Fakt. přep. na . ppm :	Poznámka :
68476-85-7	Propan - Butan	1800	4000	0,339	*
111-76-2	2-Butoxyethanol	100	200	0,207	D
	Oleje minerální (aerosol)	5	10		

Poznámky:

D – Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

\* - u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost)

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání:	13.12.2004	Nahrazuje verzi z: 05.05.2015	<b>ATEA</b> trading
Datum revize:	15.06.2015		
Název výrobku:	ČISTIČ NÁBYTKU (Möbelpflege)		

### 8.1.2 Expoziční limity - údaje od dodavatele (Německo):

Látka :	AGW (ppm)	AGW (mg.m <sup>-3</sup> )	
Propan	1000	1800	
Butan	1000	2400	
Isobutan	1000	2400	
Dimethylpolysiloxan	prach: 10 (vdechovaná frakce)	3 (frakce alveolárního dýchání)	98

### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty (vyhl. 432/2003 Sb.): nejsou k dispozici

### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Pro směs nejsou hodnoty k dispozici.

Údaje pro složky (dle databáze ECHA):

*Složka:* Bílý minerální (ropný) olej

**DNEL** (Derived No-Effect Level) posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: určení klasifikace a označení látky, stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům : údaje nejsou stanoveny

**PNEC** (Predicted No-Effect Concentration) - posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům: údaje nejsou stanoveny

*Složka:* Dusitan sodný / Sodium nitrite

**DNEL** (Derived No-Effect Level) posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: určení klasifikace a označení látky, stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům

- Akutní/krátkodobá expozice: pracovník, inhalačně, systémové efekty: 2 mg/ m<sup>3</sup>

- Dlouhodobá nebo opakovaná: pracovník, inhalačně, systémové efekty: 2 mg/ m<sup>3</sup>

**PNEC** (Predicted No-Effect Concentration) - posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

- sladká voda: 0,0054 mg/l

- mořská voda: 0,00616 mg/l

- dočasné/střídavé uvolňování (voda): 0,0054 mg/l

- STP: 21 mg/l

- sediment (sladká voda): 0,0195 mg/kg vztaženo na sušinu

- sediment (mořská voda): 0,0223 mg/kg vztaženo na sušinu

- půda (suchozemské organismy): 0,000733 mg/kg vztaženo na sušinu

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání a odsávání na pracovišti. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana rukou:

Při opakovaném nebo prodlouženém působení:

Ochranné rukavice (butylkaučuk, permeabilita > 8 hod.). Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na ostatních kvalitativních charakteristikách a liší se u jednotlivých výrobců.

Berte v úvahu údaje dodavatele rukavic, pokud jde o propustnost a odolnost vůči mechanickému poškození (protržení). Dále je třeba vzít v úvahu specifické podmínky pracoviště, za kterých se produkt používá, jako např. nebezpečí naříznutí, opotřebení, kontaktní doba.

Ochrana dýchacích cest:

Není nutná při zacházení podle pokynů. Při nedostatečném větrání použijte dýchací přístroj. Doporučený typ filtru: A.

Ochrana očí:

Při stříkání použít ochranné brýle nebo obličejový štít

Ochrana těla:

Není nutná

Další opatření:

Dodržujte doporučené doby použití ochranných prostředků.

Teplé nebezpečí:

Zamezte zahřívání a přímému slunečnímu záření.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit úniku kapalných složek směsi do kanalizace a vod.

## 9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- |   |  |
|---|--|
| a) vzhled - skupenství (při 20°C):              | aerosol, dvoufázový systém kapalina - plyn v tlakové nádobce |
| vzhled - barva:                                 | bezbarvý   |
| b) zápach (vůně):                               | charakteristický, příjemný                                   |
| c) prahová hodnota zápachu                      | není k dispozici   |
| d) hodnota pH přímo (nezředěno):                | nepoužívá se   |
| hodnota pH, 1%-ní vodný roztok:                 | nepoužívá se   |
| e) bod tání/tuhnutí (°C):                       | nestanoveno  |
| f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | < 70   |
| g) bod vzplanutí (°C):                          | < 21 (uzavřený kelímek)                                      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)

Datum vydání: 13.12.2004	Nahrazuje verzi z: 05.05.2015	ATEA trading	Strana 5/9
Datum revize: 15.06.2015			
Název výrobku: ČISTIČ NÁBYTKU (Möbelpflege)			

h) rychlost odpařování:	není k dispozici
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	extrémně hořlavý
j) horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti (% obj.):	dolní: 2,1 Propan / 1,5 Butan horní: 9,5 Propan / 8,5 Butan
l) hustota páry:	není k dispozici
k) tlak páry (při 20°C):	nestanoveno
m) relativní hustota (při 20°C) (kg.m <sup>-3</sup> ):	< 1000
n) rozpustnost ve vodě (při 20°C):	mísitelný
rozpustnost v organických rozpouštědlech:	rozpustný ve většině organických rozpouštědel
o) rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není k dispozici
p) teplota samovznícení	není k dispozici
q) teplota rozkladu	není k dispozici
r) viskozita:	není k dispozici
s) výbušné vlastnosti	není nebezpečí výbuchu
t) oxidační vlastnosti	nestanoveno

## 9.2 Další informace

Obsah rozpouštědel (váh. %):	< 20
------------------------------	------

## 10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** není známo

**10.2 Chemická stabilita:** Směs je stabilní při dodržení stanovených podmínek skladování.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Při použití je možná tvorba výbušných/snadno hořlavých směsí par se vzduchem.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Teploty nad 50°C. Silné sluneční záření po delší dobu. Nebezpečí protřetí obalu.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Neslučitelný s oxidačními činidly.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy, jsou-li dodrženy stanovené podmínky skladování a užití. Nepřehřívat, aby se vyloučil tepelný rozklad.

## 11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody dle nař. 1272/2008 (CLP). Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

a) **Akutní toxicita směsi:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): netestováno

- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): netestováno

- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l<sup>-1</sup>/10 hod): netestováno

- LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod): netestováno

b) **dráždivost kůže, oči:** slabý dráždivý účinek, směs není klasifikována jako dráždivá

c) **žiravost:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

d) **senzibilizace:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) **toxicita opakované dávky:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

f) **karcinogenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

g) **mutagenita:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

h) **toxicita pro reprodukci:** na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

i) **informace o pravděpodobných cestách expozice:** nepředpokládá se

j) **příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:** nepředpokládá se

k) **opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:** nebyly provedeny zkoušky na zvířatech

l) **narkotické účinky:** Vdechnutí vyšší koncentrace par může vést k depresím, poruchám centrální nervové soustavy a ztrátě vědomí.

**Zkušenosti z praxe:** Klasifikace směsi byla provedena na základě konvenční výpočetní metody.

Pro směs nejsou hodnoty k dispozici.

Údaje pro složky (dle databáze ECHA):

**Složka:** Bílý minerální (ropný) olej

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 5000 OECD 401

- LC<sub>50</sub>, inhalačně, pro plyny a páry, potkan (mg/l/4hod): > 5 OECD 403

- LD<sub>50</sub>, dermálně, králík (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000 OECD 402

- dráždivost kůže, králík: látka není dráždivá Draize-test

- dráždivost očí, králík: látka není dráždivá OECD 405

**Složka:** Dusitan sodný / Sodium nitrite

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan samec (mg.kg<sup>-1</sup>): 180

- LC<sub>50</sub>, inhalačně, pro plyny a páry, potkan (mg/l/4hod): 0,0951

- dráždivost kůže, králík: látka není klasifikována jako dráždivá OECD 404

- dráždivost očí, králík: látka je mírně dráždivá OECD 405

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)

Datum vydání: 13.12.2004

Datum revize: 15.06.2015

Nahrazuje verzi z: 05.05.2015

**ATEA**  
trading

Strana 6/9

Název výrobku: ČISTIČ NÁBYTKU (Möbelpflege)

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody dle nař. 1272/2008 (CLP). Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

### 12.1 Toxicita

*Akutní toxicita směsi pro vodní organismy*

- *LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):* netestováno

- *EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):* netestováno

- *IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):* netestováno

*Toxicita pro ostatní prostředí:* není známo

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Údaje nejsou pro směs k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě:** Údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou známy

Pro směs nejsou hodnoty k dispozici.

Údaje pro složky (dle databáze ECHA):

*Složka:* Bílý minerální (ropný) olej

- Krátkodobá toxicita, ryby 001, Rainbow trout /Oncorhynchus mykiss; statický, pH=8,1-8,3; 16°C; nominální koncentrace: 0, 100, 500, 1000, 2000, 4000 mg/l; OECD 203:  
*NOEL* 96 h.: >100 mg/L  
*LL<sub>50</sub>*, 96 h.: >100 mg/L
- Dlouhodobá toxicita, ryby 003, Oncorhynchus mykiss, QSAR:  
*NOEL*, mortalita, 28 d.: >1000 mg/L
- Krátkodobá toxicita, vodní bezobratlí 001 ; Daphnia magna, statický; pH= 8,2-8,6; 19°-21°C ; OECD 202 :  
*LL<sub>50</sub>*, 48 h.: >100 mg/L  
*NOEL*, 48 h.: ≥100 mg/L
- Dlouhodobá toxicita, vodní bezobratlí 001 ; Daphnia magna; QSAR:  
*NOEL* 21 d.: ≥ 1000 mg/L
- Toxicita, řasy 001 ; algae Pseudokirchneriella subcapitata; statický; pH= 7,4-7,7; 23°C - 24°C; OECD 201 :  
*NOEL* 72 h.: ≥ 100 mg/L
- Toxicita, mikroorganismy 001 ;Microtox (MT); pokojová teplota:  
*LOEL* 93 d.: < 2000 mg/kg
- *biologická rozložitelnost ve vodě* : látka není rozložitelná OECD 301B

*Složka:* Dusitan sodný / Sodium nitrite

- Krátkodobá toxicita, ryby 001, Rainbow trout / Oncorhynchus mykiss; statický, OECD SIDS:  
*LC<sub>50</sub>*, 96 h, mortalita: 0,54 – 26,3 mg/L
- Dlouhodobá toxicita, ryby 001, Cyprinus carpio; semistatický, pH=7,4-8,1; 20°C-22,5°C; OECD 210:  
*NOEC*, akumulovaná mortalita, 29 d.: 21 mg/L  
*NOEC*, nominálně, 29 d.: 1,05 mg/L
- Krátkodobá toxicita, vodní bezobratlí 001 ; Daphnia magna, statický; pH= 7,5-8,5; 20°C ± 1°C; OECD 202 :  
*EC<sub>0</sub>*, 48 h: 4,6 mg/L  
*EC<sub>50</sub>*, 48 h: 15,4 mg/L  
*EC<sub>100</sub>*, 48 h: >100 mg/L
- Dlouhodobá toxicita, vodní bezobratlí 001 ; Penaeus monodon / Salt water shrimp; semistatický; pH= 8,14±0,13; 29°C ± 1,4°C; nominální koncentrace: 2, 4, 8, 20 mg/L ; OECD SIDS :  
*EC<sub>50</sub>*, přírůstek váhy, 80 d.: 114,9 mg/L  
*LC<sub>50</sub>*, mortalita, 80 d.: >95,6 mg/L  
*NOEC* přírůstek váhy, 80 d.: 9,86 mg/L  
*NOEC* přírůstek váhy, 80 d.: 2 mg/L  
*LC<sub>50</sub>*, mortalita, 80 d.: >20 mg/L
- Toxicita, řasy 001 ; algae ; Scenedesmus subspicatus /Desmodesmus subspicatus; statický; pH= 7,3-7,8; 24°C ± 1°C; nominální koncentrace: 0, 88, 159, 286, 514, 926, 1667, 3000 mg/l ; OECD 201 :  
*EC<sub>50</sub>*, 72 h.: >100 mg/L  
*NOEC* 72 h.: 100 mg/L
- Toxicita, mikroorganismy 001 ; Spirostomum ambiguum; pH=7,4±0,2; 25°C; statický ; OECD SIDS:  
*EC<sub>50</sub>*, 24 h.: 285 mg/L  
*EC<sub>50</sub>*, 48 h.: 281 mg/L  
*EC<sub>50</sub>*, 48 h.: 421 mg/L

(jiné úpravy)

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání: 13.12.2004		<b>ATEA</b> trading	Strana 7/9
Datum revize: 15.06.2015	Nahrazuje verzi z: 05.05.2015		
Název výrobku:	ČISTIČ NÁBYTKU (Möbelpflege)		

### 13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Zneškodňování odpadu - chemické směsi:

- *Právnícké osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:* Jedná se o nebezpečný odpad, který musí být předán osobě oprávněné s ním nakládat (zařízení provozující na základě schváleného provozního řádu, ve kterém je uveden konkrétně tento druh odpadu). Nebezpečný odpad uložit na zabezpečenou skládku nebezpečných odpadů nebo předat k odstranění na spalovnu nebezpečných odpadů, povoleno ve smyslu příslušného zákona.
  - *Běžný spotřebitel:* Nebezpečné odpady odevzdat na místo k tomu určené (např. sběrna nebezpečných odpadů). Odpad nesmí být ukládán do nádob na směsný komunální odpad.
- *Kód odpadu:* 16 05 05 Jiné plyny v tlakových nádobách vč. halonů, neuvedené pod 16 05 04
- *Kategorie odpadu:* nebezpečný odpad
- *Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:* chemické látky a plyny v tlakových nádobách.
- *Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:* Zabránit průniku do kanalizace.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

- *Právnícké osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:* Znečištěný obal uložit do nádoby označené štítkem a identifikačním listem příslušného nebezpečného odpadu. Po zaplnění nádoby předat odpad osobě oprávněné k převzetí této kategorie odpadu.
  - *Běžný spotřebitel:* Prázdný obal odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.
- *Kód odpadu:* 15 01 11 Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu vč. prázdných tlakových nádob
- *Kategorie odpadu:* nebezpečný odpad
- *Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:* kusový odpad. Tlakové nádoby znečištěné závadnými látkami.
- *Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:* Zbytky náplně nevylévat do kanalizace.

Zneškodňování odpadu při rozliti nebo jiném úniku:

Vymýt vhodným čisticím prostředkem. Jinak postupovat jako u zbytků směsi. Obaly, které nelze vyčistit, likvidujte stejným způsobem, jako chemickou směs.

Právní předpisy o odpadech:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

### 14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 Číslo OSN:

ADR: 1950

IMDG: 1950

IATA: 1950

#### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:

ADR: UN 1950 Aerosols, flammable  
Aerosoly, hořlavé

IMDG: Aerosols  
Aerosoly

IATA: Aerosols, flammable  
Aerosoly, hořlavé

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR: 2

IMDG: 2

IATA: 2.1



#### 14.4 Obalová skupina:

ADR: --

IMDG: --

IATA: --

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

ADR: --

IMDG: není

IATA: --

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

ADR: Klasifikační kód: 5 F  
Obalový kod: 2  
Omezené množství LQ: 1 L

IMDG: EMS: F-D, S-U

IATA: Označení obalu  
(osobní letadlo) 203  
(nákladní letadlo) 203

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není k dispozici

### 15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nař. (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 ve znění Opravy ze dne 29. května 2007 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky v platném znění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)

Datum vydání: 13.12.2004	Nahrazuje verzi z: 05.05.2015	<b>ATEA</b> trading	Strana 8/9
Datum revize: 15.06.2015			
Název výrobku: ČISTIČ NABÝTKU (Möbelpflege)			

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.
- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy
- Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- Nařízení vlády č. 194/2001 Sb. ve znění nařízení vlády č. 80/2014 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače
- Nařízení č. 648/2004/ES ve znění nař. 907/2006/ES o detergencích
- Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění zákona č. 188/2004 Sb a souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění souvisejících předpisů v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění
- Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb. o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** neprovádí se

## 16. ODDÍL 16: Další informace

### a) Změny revidované verze bezpečnostního listu:

Změny jsou označeny na pravé straně značkou ||.

Oddíl 2: Odstraněny údaje o směsi dle směrnice č. 1999/45/ES

Oddíl 3: Odstraněna klasifikace složek směsi dle směrnice č. 1999/45/ES

Oddíl 16: Odstraněna klasifikace a označení směsi dle směrnice č. 1999/45/ES a údaje dle této směrnice

### b) Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům: ||

PEL - přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod), platný v ČR

NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit, platný v ČR

CLP – nařízení č. 1272/2008/EC; látka je klasifikovaná dle nař. č. 1272/2008/ES v platném znění

REACH - nařízení č 1907/2006/EC

PBT - látka perzistentní, bioakumulující se a toxická

vPvB - látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy

LD<sub>50</sub> - letální (smrtelná) dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)

LC<sub>50</sub> - letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace

EC<sub>50</sub> - hodnota efektivní koncentrace testované látky, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % testovaných organismů

NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEC - koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

DNEL (Derived No-Effect Level) - odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům pro lidské zdraví

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí

Flam. Gas 1 - Hořlavý plyn, kategorie 1

Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3

Press. Gas - Plyny pod tlakem

Flam. Aerosol 1 - Hořlavý aerosol, kategorie 1

Ox.Sol.3 – Oxidující tuhé látky, kategorie 3

Asp. Tox. 1 - Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3

### c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Originál bezpečnostního listu od dodavatele výrobku, německá verze z 28.01.2015
- Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek.
- Databáze ECHA a ostatní internetové databáze chemických látek.



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>			
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES v platném znění (REACH)			
Datum vydání: 13.12.2004		<b>ATEA</b> trading	Strana 9/9
Datum revize: 15.06.2015	Nahrazuje verzi z: 05.05.2015		
Název výrobku:	ČISTIČ NÁBYTKU (Möbelpflege)		

**d) Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 použitá pro účely klasifikace:**

Klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody

**e) Úplné znění všech H-vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno**

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H226 Hořlavá kapalina a páry
- H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H272 Může zesílit požár; oxidant.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H301 Toxický při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H412 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**f) Pokyny pro školení:** Všeobecná školení pro bezpečnou práci s hořlavými a chemickými látkami a přípravky. Osoby, které s produktem nakládají, musí být seznámeny s údaji uvedenými v bezpečnostním listu, s možnými riziky (směs je klasifikována jako extrémně hořlavý aerosol), s použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutno dodržovat hygienická opatření při práci s hořlavými látkami a chemikáliemi.

*Prohlášení:* Bezpečnostní list je zpracován dle nařízení komise (EU) 2015/830. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje nevytvářejí základ pro jakýkoliv smluvní vztah. V případě použití přípravku jiným než doporučeným způsobem, neodpovídáme za případnou škodu takto vzniklou. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel. Bezpečnostní list je třeba dát k dispozici všem osobám, které s výrobkem nakládají.