

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 17.5.2004

Strana 1 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

**AIR NEUTRALIZERS – REFLECTIONS**

<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE</b>	
1.1	Chemický název látky/obchodní název přípravku:	Air Neutralizers
	Obchodní značka	Neutralle Metered Aerosols – Air Neutralizers
	Číslo CAS:	nemá, jedná se o přípravek
	Číslo ES (EINECS):	nemá, jedná se o přípravek
	Další názvy látky:	
1.2	Identifikace výrobce/dovozce:	
	Jméno nebo obchodní jméno:	Jan Jelínek Jelko
	Místo podnikání nebo sídlo:	Zahradní čtvrť 914 , 763 26 Luhačovice
	Identifikační číslo:	60377658
	Telefon:	577 134 189
	Fax:	577 131 508
	E-mail:	<a href="mailto:jelko@jelko.cz">jelko@jelko.cz</a>
	Nouzové telefonní číslo:	224 915 402, 224 914 575, 224 9 19 293 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2
	Identifikace výrobce/dovozce:	
	Jméno nebo obchodní jméno:	Technical Concepts International Ltd.,
	Místo podnikání nebo sídlo:	The Neutralle Centre, Pin Green Business Park Eastman Way, Stevenage, Herts, SG1 4UH
	Telefon:	+44 990 686824
	Fax:	+44 1438311200
<b>2.</b>	<b>INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b>	
	Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:	směs organických rozpouštědel, parfému a propanu / / isobutanu jako propelentu
	<b>Chemický název:</b>	<b>ethanol</b>
	Obsah v (%):	15 - 20
	Číslo CAS:	64-17-5
	Číslo ES (EINECS):	200-578-6
	Indexové číslo	603-002-00-5
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	F
	R-věta:	11
	S-věta:	(2-)7-16
	<b>Chemický název:</b>	<b>propan-2-ol</b>
	Obsah v (%):	10 - 15
	Číslo CAS:	67-63-0
	Číslo ES (EINECS):	200-661-7
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xi, F
	R-věta:	11-36-67
	S-věta:	(2-)7 16-24/25-26
	<b>Chemický název:</b>	<b>n-pentyl-2-hydroxybenzoát</b>
	Obsah v (%):	<1
	Číslo CAS:	2050-08-0
	Číslo ES (EINECS):	218-080-2
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	N
	R-věta:	51/53
	S-věta:	60-61

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 17.5.2004

Strana 2 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

**AIR NEUTRALIZERS – REFLECTIONS**

	<b>Chemický název:</b>	<b>propan</b>
	Obsah v (%):	
	Číslo CAS:	74-98-6
	Číslo ES (EINECS):	200-827-9
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	F+
	R-věta:	12
	S-věta:	(2-)9-16
	<b>Chemický název:</b>	<b>isobutan</b>
	Obsah v (%):	
	Číslo CAS:	75-28-5
	Číslo ES (EINECS):	200-857-2
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	F+
	R-věta:	12
	S-věta:	(2-)9-16
<b>3.</b>	<b>ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU</b>	
3.1	Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: může způsobit podráždění oka nebo kůže	
3.2	Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: může být škodlivý ve vodním prostředí: třída ohrožení vod 1 (mírné riziko)	
3.3	Možné nesprávné použití látky/přípravku:	
3.4	Další údaje: Extrémně hořlavý	
<b>4.</b>	<b>POKYNY PRO PRVNÍ POMOC</b>	
4.1	Všeobecné pokyny:	
4.2	Při nadýchání:	zajistit přísun čerstvého vzduchu, v případě nežádoucích účinků vyhledat lékaře
4.3	Při styku s kůží:	odstranit kontaminovaný oděv, omyjte pokožku vodou a mýdlem, v případě potíží vyhledat lékaře
4.4	Při zasažení očí:	vyplachovat otevřené oči po několik minut pod tekoucí vodou. Pokud nežádoucí příznaky přetrvávají, vyhledat lékaře.
4.5	Při požití:	vypláchnout ústa, nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře
4.6	Další údaje:	
<b>5.</b>	<b>OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH</b>	
5.1	Vhodná hasiva:	CO <sub>2</sub> , hasící prášek, vodní mlha, alkoholu odolná pěna
5.2	Nevhodná hasiva:	proud vody
5.3	Zvláštní nebezpečí:	Odstranit ihned neporušené obaly z nebezpečné oblasti. Popřípadě chladit vodou, nebezpečí prasknutí. V případě požáru je možný vznik oxidu uhelnatého a oxidů dusíku.
5.4	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	běžný ochranný oblek pro hasiče, dýchací přístroj
5.5	Další údaje: neuvádí se	
<b>6.</b>	<b>OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU</b>	
6.1	Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	nechráněné osoby musí opustit prostor
6.2	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	zabraňte vniknutí do povrchových nebo podzemních vod a do kanalizace
6.3	Doporučené metody čištění a zneškodnění:	uniklý přípravek absorbujte do vhodného materiálu (písek, diatomit, materiály absorbující kyseliny, univerzální sorbenty, piliny). Zabezpečte dostatečnou ventilaci.
6.4	Další údaje: neuvádí se	



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 17.5.2004	Strana 4 ze 6
Datum revize:	
Název výrobku: <b>AIR NEUTRALIZERS – REFLECTIONS</b>	

<b>10. STABILITA A REAKTIVITA</b>			
10.1	Podmínky, za kterých je výrobek stabilní:	stabilní za normálních podmínek	
10.2	Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	reaguje se silnými oxidanty	
10.3	Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	silná oxidovadla, silné kyseliny	
10.4	Nebezpečné rozkladné produkty:	materiál se nerozkládá při dodržení uvedených specifikací; v případě požáru vzniká oxid uhelnatý a oxid uhličitý	
10.5	Další údaje:	neuvádí se	
<b>11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE</b>			
11.1	Akutní toxicita:		
	- LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	neurčeno	
	- LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík :	neurčeno	
	- LD <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l <sup>-1</sup> ):	neurčeno	
	- LD <sub>50</sub> , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l <sup>-1</sup> ):	neurčeno	
11.2	Subchronická – chronická toxicita:	neurčeno	
11.3	Senzibilizace:	neurčeno	
11.4	Karcinogenita:	neurčeno	
11.5	Mutagenita:	neurčeno	
11.6	Toxicita pro reprodukci:	neurčeno	
11.7	Zkušenosti u člověka:	Při nadýchání: Při styku s kůží: Při zasažení očí: Při požití:	může dráždit oči a kůži
11.8	Provedení zkoušek na zvířatech:	neuvádí se	
11.9	Další údaje:	neuvádí se	
<b>12. EKOLOGICKÉ INFORMACE</b>			
12.1	Akutní toxicita pro vodní organismy		
	- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	neurčeno	
	- EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	neurčeno	
	- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	neurčeno	
12.2	Rozložitelnost:	neurčeno	
12.3	Toxicita pro ostatní prostředí:	neurčeno	
12.4	Další údaje:	třída ohrožení vod WGK: 1 mírně nebezpečné. Zabraňte úniku většího množství nebo neředěné látky do podzemních a povrchových vod nebo kanalizace	
12.5	CHSK:	neurčeno	
12.6	BSK5:	neurčeno	
<b>13. INFORMACE O ODSTRAŇOVÁNÍ</b>			
13.1	Způsoby odstraňování látky/přípravku: Termické odstranění ve spalovně nebezpečných odpadů	07 06 04 Jiná organická rozpouštědla (N)	
13.2	Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: Termické odstranění ve spalovně nebezpečných odpadů a využití kovu	15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)	
13.3	Další údaje:	Zbytky přípravku a znečištěné obaly jsou nebezpečný odpad. Nakládejte s nimi v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 17.5.2004	Strana 5 ze 6
Datum revize:	
Název výrobku: <b>AIR NEUTRALIZERS – REFLECTIONS</b>	
<b>14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU</b>	
14.1	Pozemní přeprava:
	ADR/RID: <span style="float: right;">Třída: 2.1</span> Číslo/písmeno: <span style="float: right;">Číslo UN: 1950</span> Poznámka:
	Výstražná tabule:
14.2	Vnitrozemská vodní přeprava:
	ADN/ADNR: <span style="float: right;">Třída:</span> Číslo/písmeno: <span style="float: right;">Kategorie:</span>
14.3	Námořní přeprava:
	IMDG: <span style="float: right;">Třída: 2.1</span> Látky znečišťující moře: ne <span style="float: right;">Číslo UN: 1950</span> Typ obalu: <span style="float: right;">EMS: 2-13</span> Technický název: Aerosols
14.4	Letecká doprava:
	ICAO/IATA: <span style="float: right;">Třída: 2.1</span> Číslo UN: 1950 <span style="float: right;">Typ obalu:</span> Technický název: Aerosols, flammable
	Poznámky:
	Další údaje:
<b>15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH</b>	
Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:	
Podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, je přípravek klasifikován jako <b>Extrémně hořlavý</b>	
<b>R-věty:</b>	R 12 Extrémně hořlavý
<b>Symbol(y):</b>	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 5px;">F+</div>  <div style="text-align: center; margin-left: 5px;">Extrémně hořlavý</div> </div>
<b>S-věty:</b>	S (2-)9-16-23-51
	S (2-) Uchovávejte mimo dosah dětí S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření S 23 Nevdechujte plyny/páry/aerosoly S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
Přídavek parfémů neovlivní vlastnosti výrobků z hlediska klasifikace.	
Další právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek: Vyhláška č. 220/2004 Sb. Vyhláška č. 221/2004 Sb. Vyhláška č. 222/2004 Sb. Vyhláška č. 223/2004 Sb. Vyhláška č. 231/2004 Sb. Vyhláška č. 232/2004 Sb. Zákon č. 353/1999 Sb. o prevenci závažných havárií v platném znění Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 17.5.2004

Strana 6 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

**AIR NEUTRALIZERS – REFLECTIONS**

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek  
Zákon č. 86/2002 Sb. o ovzduší v platném znění  
Vyhláška MŽP č. 355/2002 Sb.  
Vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb.  
Nařízení vlády č. 368/2003 Sb. o integrovaném registru znečišťování

**16. DALŠÍ INFORMACE**

**R-věty použité v dokumentu:**

- R 11 Vysoce hořlavý
- R 12 Extrémně hořlavý
- R 36 Dráždí oči
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

**Doporučení:**

Proškolte osoby nakládající s uvedeným přípravkem podle bezpečnostního listu.

**Zdroj údajů použitý při sestavování listu:**

Bezpečnostní list firmy Technical Concepts International Ltd., The Neutralle Centre, Pin Green Business Park, Eastman Way, Stevenage, Herts, SG1 4UH, telefon +44 990 686824, fax +44 1438311200

**Prohlášení:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze na tento výrobek a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neuvedenými procesy. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace.

Všechny látky obsažené v tomto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.