

# Štítek o bezpečnosti INTERIOR PURIFIER



## Štítek o bezpečnosti z 18/2/2016, revize 3

Tato verze se ruší a nahrazuje všechny předchozí verze

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: INTERIOR PURIFIER

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

Doporučené použití:

Čistička léčba pro interiéry

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

ERRECOM SRL

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Itálie

Tel. +39 030/9719096

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

lab@errecom.it


#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+39 02-6610-1029 Toxikologické informační středisko Niguarda Ca 'Granda - Milan - ITÁLIE

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

 nebezpečí, Aerosols 1, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

#### 2.2 Prvky označení

Symboly:



nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

H222+H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

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.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

Jiná rizika:

# Štítek o bezpečnosti INTERIOR PURIFIER

Žádná jiná rizika












## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

N.A.

### 3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Jméno	Identifikační číslo	Klasifikace
>= 50% - < 60%	propan	číslo Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 20% - < 25%	ethanol	číslo Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
>= 12.5% - < 15%	butan	číslo Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 7% - < 10%	isobutan	číslo Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 CE: 200-857-2	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 3% - < 5%	ethylenglykol	číslo Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 1% - < 3%	isopropanol	číslo Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Při inhalaci:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

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

Ošetřování:

Žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

## Štítek o bezpečnosti INTERIOR PURIFIER

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi  
Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.  
Hoření produkuje těžký kouř.
- 5.3 Pokyny pro hasiče  
Používejte vhodný dýchací přístroj.  
Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.  
Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
Používejte osobní ochranné vybavení.  
Odstraňte všechny zdroje zapálení.  
Přesunout osoby do bezpečí.  
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Nedovoďte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovoďte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.  
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.  
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Viz také bod 8 a 13.

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení  
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh  
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny  
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.  
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.  
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.  
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.  
Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.  
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.  
Nekompatibilní látky:  
Žádná. Viz i následující paragraf č.10.  
Opatření místností:  
Chladné a vhodně větrané.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití  
Žádná zvláštnost.

---

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

- 8.1 Kontrolní parametry  
propan - CAS: 74-98-6  
TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>  
ethanol - CAS: 64-17-5

## Štítek o bezpečnosti INTERIOR PURIFIER

TLV TWA - 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg/m<sup>3</sup>, A4  
TLV STEL - A4  
butan - CAS: 106-97-8  
TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>  
isobutan - CAS: 75-28-5  
TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>  
ethylenglykol - CAS: 107-21-1  
TLV TWA - A4  
TLV STEL - C 39,39 ppm - C 100 mg/m<sup>3</sup>, A4  
VLE 8h - 52 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm  
VLE short - 104 mg/m<sup>3</sup> - 40 ppm  
isopropanol - CAS: 67-63-0  
TLV TWA - 200 ppm, A4 - 491,53 mg/m<sup>3</sup>, A4  
TLV STEL - 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m<sup>3</sup>, A4

Limitní hodnoty expozice DNEL  
N.A.

Limitní hodnoty expozice PNEC  
N.A.

8.2 Omezování expozice  
Ochrana očí:  
Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.

Ochrana pokožky:  
Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:  
Nejsou pro běžné použití potřebné.

Ochrana dýchání:  
Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:  
Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:  
Žádný

Vhodné technické kontroly:  
Žádný

---

### ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled a barva:	kapalina	
Pach:	charakteristický parfémovaný	
Práh zápachu:	N.A.	
pH:	N.A.	
Bod tání /bod tuhnutí:	N.A.	
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	N.A.	
Zápalnost tuhých látek/plynů:	N.A.	
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:		N.A.
Hustota par:	N.A.	
Bod vzplanutí:	0 ° C	
Rychlost odpařování:	N.A.	
Tlak páry:	N.A.	
Relativní hustota:	0.6 g/ml	
Rozpustnost ve vodě:	částečný	
Rozpustnost v oleji:	rozpustný	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):		N.A.
Teplota samovznícení:	N.A.	
Teplota rozkladu:	N.A.	
Viskozita:	N.A.	

## Štítek o bezpečnosti INTERIOR PURIFIER

Výbušné vlastnosti:	N.A.
Okysličovací vlastnosti:	N.A.
9.2 Další informace	
Mísitelnost:	N.A.
Rozpustnost tuku:	N.A.
Vodivost:	N.A.
Látka skupiny příslušné vlastnosti	N.A.
V.O.C. (w/w):	97,1 %

---

### ODDÍL 10:Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádný

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Zabránit styku s okysličovadly. Výrobek by se mohl vznítit.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

---

### ODDÍL 11:Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o směsi:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních látkách ve směsi:

ethanol - CAS: 64-17-5

LD50 (RABBIT) ORAL: 6300 MG/KG

LD50 (RAT) ORAL SINGLE DOSE: 7060 MG/KG

ethylenglykol - CAS: 107-21-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 MG/KG BW

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2015/830 se musí chápat jako není určeno.:

- akutní toxicita;
- žíravost/dráždivost pro kůži;
- vážné poškození očí/podráždění očí;
- senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;
- mutagenita v zárodečných buňkách;
- karcinogenita;
- toxicita pro reprodukci;
- toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;
- toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;
- nebezpečnost při vdechnutí.

---

### ODDÍL 12:Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

N.A.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

N.A.

## Štítek o bezpečnosti INTERIOR PURIFIER

- 12.3 Bioakumulační potenciál  
N.A.
- 12.4 Mobilita v půdě  
N.A.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB  
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky  
Žádný

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady  
Pokud je to možné provést znovuvyžití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo
  - Číslo UN: 1950
  - IATA-Číslo: 1950
  - IMDG-Číslo: 1950
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
  - ADR-Technický název pro přepravu: AEROSOLS, flammable
  - IATA-Technický název: AEROSOLS, flammable
  - IMDG-Technický název: AEROSOLS, flammable (propane, ethanol)
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
  - ADR-Šilniční: 2
  - ADR-Štítek: 2.1
  - IATA-Třída: 2.1
  - IATA-Štítek: 2.1
  - IMDG-Třída: 2.1
- 14.4 Obalová skupina
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
  - Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
  - ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: D
  - IATA-Osobní letadlo: 203
  - IATA-Nákladní letadlo: 203
  - IMDG-Technický název: AEROSOLS, flammable (propane, ethanol)
  - IMDG-EMS: F-D, S-U
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC  
N.A.

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
  - Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
  - Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)
  - Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)
  - Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)
  - Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013
  - Nařízení (EU) 2015/830
  - Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

# Štítek o bezpečnosti INTERIOR PURIFIER

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Bez omezení.

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Directive 2003/105/CE (Směrnice Seveso II).

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

TOS Nařízení EK 1999/13/ES

Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

---

## ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLYVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CLP: Klasifikace, označování, balení.

DNEL: Odvozená bezučinková úroveň.

EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.

GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport

## Štítek o bezpečnosti INTERIOR PURIFIER

	Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
LTE:	Dlouhodobá expozice.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STE:	Krátkodobá expozice.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWATLV:	Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.