

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II., Přepřacováno: 10.11.2010

Montážní pěna 750 ml

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

### Detaily produktu:

**Obchodní jméno: Montážní pěna 750 ml**

Použití látky: Montáže a těsnění spar

Výrobce:

Hanno-Werk Gmbh & Co.Kg

Industriestrasse 24

A – 2325 Himberg bei Wien

Tel.:+43(0) 2235/86227-0

[www.hanno.at](http://www.hanno.at)

Telefonní číslo pro naléhavé situace,Konzultační místo pro případy otrav:

Toxikologické středisko (TIS), Praha, Tel: +42 2 2491 9293

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Xn Škodí zdraví, F+ Extrémně hořlavý

Produkt musí být označen etiketou jako zdraví škodlivý a extrémně hořlaví dle nařízení EU.

R 12 Extrémně hořlavý

R 20/22 Požití a inhalace škodí zdraví.

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací cesty a kůži

R 40 Limitované množství karcinogéních látek.

R 42/43 Může způsobit alergickou reakce při styku s kůží či inhalaci.

R 48/20 Při delší expozici hrozí vážné riziko poškození zdraví díky inhalaci.

R 64 Škodí zdraví kojenců.

Obsahuje isokyanáty. Více viz informace výrobce.

Nádoba je pod tlakem: Chraňte před přímým sluncem a nevystavujte teplotám větších 50°C.

Nevhazujte do ohně a nikdy nestříkejte obsah dózy do přímého plamene.

Držte z dosahu dětí.

Clasifikační systém odpovídá přímým nařízením EU.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II., Přepřacováno: 10.11.2010

Montážní pěna 750 ml

### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

<i>Nebezpečné komponenty</i>		
CAS: 9016-87-9	<i>diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues</i> <i>Xn, Xi; R 20-36/37/38-40-42/43-48/20</i>	25-50%
CAS: 25322-69-4 NLP: 500-039-8	<i>propane-1,2-diol, propoxylated</i> <i>Xn; R 22</i>	10-25%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0	<i>alkanes, C14-17, chloro</i> <i>R 64-66</i>	2.5-10%
CAS: 25791-96-2 NLP: 500-044-5	<i>glycerol, propoxylated</i> <i>Xn; R 22</i>	2.5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	<i>isobutane</i> <i>F+; R 12</i>	2.5-10%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	<i>dimethyl ether</i> <i>F+; R 12</i>	2.5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	<i>propane</i> <i>F+; R 12</i>	2.5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	<i>butane</i> <i>F+; R 12</i>	≤ 2.5%

*Text R-vět / H-vět (GHS/CLP) / (specifická rizikovost) viz bod 15.*

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné informace:

Symptomy otravy se mohou objevit po několika hodinách, proto je nutné aby osoba, která se necítí dobře vyhledala lékaře.

#### 4.1 Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů

#### 4.2. Při styku s kůží

Důkladně omýt vodou a mýdlem, znečištěné a nasáklé součásti oděvu ihned odstranit, při podráždění pokožky (zarudnutí atd.) se poradit s lékařem

#### 4.3. Při zasažení očí

Montážní pěna 750 ml

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

#### **4.4. Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Ihned se poradit s lékařem, připojit bezpečnostní list.

#### **4.5. Nutné zvláštní prostředky první pomoci**

Neovl.

## **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1. Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, pěna, suchý hasící prášek, vodní mlha

Nehasit přímým proudem vody!

### **5.2. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu, ochranný oblek

## **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

Viz bod 13 a osobní ochranné prostředky viz bod 8.

### **6.1. Opatření na ochranu osob**

Zajistit dostatečné větrání, vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nevylévejte do kanalizace

Zabraňte vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy

### **6.3. Čistící metody**

Mechanicky odstranit a likvidovat podle bodu 13.

## **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1. Zacházení**

Dodržet obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II., Přepřacováno: 10.11.2010

Montážní pěna 750 ml

Nevystavovat teplotám převyšujícím 50st.C, např. elektrickým svítidlům

Chránit před statickou elektřinou

Zábránit styku s přímým ohněm.

Chránit před dětmi a domácími zvířaty

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít , kouřit a ukládat potraviny.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití

## 7.2. Skladování

Produkt neskladovat na chodbách a skladištích.

Produkt ukládat jen v uzavřených obalech

Chránit před vlhkostí a přímým sluncem, skladovat v uzavřených obalech.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Žádné další požadavky, informace viz bod 7.

Příměsy s limitními hodnotami , které vyžadují monitoring na pracovišti:	
<b>9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues</b>	
MAK (Rakousko)	Krátkodobá hodnota: 0.1 mg/m <sup>3</sup> , 0.01 ppm
	Dlouhodobá hodnota: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , 0.005 ppm
	Annex III B
<b>85535-85-9 alkanes, C14-17, chloro</b>	
MAK (Rakousko)	see Annex III B
<b>75-28-5 isobutane</b>	
MAK (Rakousko)	Krátkodobá hodnota: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1600 ppm
	Dlouhodobá hodnota: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
<b>115-10-6 dimethyl ether</b>	
MAK (Rakousko)	Krátkodobá hodnota: 3820 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ppm
	Dlouhodobá hodnota 1910 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>74-98-6 propane</b>	
MAK (Rakousko)	Krátkodobá hodnota: 3600 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ppm
	Dlouhodobá hodnota: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
<b>106-97-8 butane</b>	
MAK (Rakousko)	Krátkodobá hodnota 3800 mg/m <sup>3</sup> , 1600 ppm
	Dlouhodobá hodnota: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II., Přepřacováno: 10.11.2010

Montážní pěna 750 ml

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

#### **8.1. Ochrana dýchacích cest:**

Obvykle není třeba

#### **8.2. Ochrana rukou:**

Doporučuje se :

Ochranné rukavice z přírodního kaučuku( EN 374) Doba průniku v minutách >480

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku ( EN 374). Doba průniku v minutách >480

#### **8.3. Ochrana očí:**

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky ( EN 166)

#### **8.4. Ochrana těla:**

Ochranné pracovní oblečení

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### **9.1. Obecné informace**

Skupenství: Pěnový sprej

Barva: dle specifikace

Zápach: Charakteristický

### **9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

Bod varu: -44 st.C.

Bod tání: z.d.n.d.

Bod vzplanutí(C) : -21 st.C st.C

Bod vznícení: 235 st.C

Dolní mez výbušnosti: 1,8 % obj.

Horní mez výbušnosti: 8,5 % obj.

Hustota ve 20st. C: 0,97 g/cm<sup>2</sup>

Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný či obtížně rozpustný

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**Podmínky , kterým je třeba zabránit:** Viz bod 7.

Při odborném skladování a manipulaci se nepředpokládají žádné problémy ( stabilní )

Nebezpečí polymerizace

Montážní pěna 750 ml

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:**

Při odborné manipulaci nejsou žádné známy.

**Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nejsou známy.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita a okamžité účinky: Z.d.n.d.:

Kontakt s pokožkou: dráždí pokožku a sliznice

Vniknutí do očí: dráždí oči

Senzibilující účinek: z.d.n.d.

Produkt je klasifikován na základě výpočtu ( nař. 99/45/EC ) a musí být označen:

Zdraví škodlivý, dráždivý

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxicita pro vodu: Třída 1. ( Němeké normy ) : mírně toxické pro vodu.

Nedovolte stykání většího množství látky s podzemní vodou, vodním řádem či kanalizačním systémem.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Nelikvidovat spolu s domovním odpadem, ukládat na vhodné skládky pro nebezpečný odpad. 5983: Aerosoly

·Číslo třídy odpadu dle EG: Evropský katalog odpadů

15 01 10: Balení obsahující rezidua kontaminovaná nebezpečnými látkami.

Dodržovat místní předpisy

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II., Přepřacováno: 10.11.2010

Montážní pěna 750 ml

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Silniční / kolejová doprava (ADR/RID) n.r.

· ADR/RID třída:: 2 5F Gases.

· UN: 1950

· Bezpečnostní značky: 2.1

·Přepravní označení:: 1950 AEROSOLY



Lodní doprava po moři IMDG

IMDG Class: 2

UN: 1950

Bezpečnostní značky: 2.1



Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR:

ICAO/IATA Třída: 2



## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Posouzení chemické bezpečnosti dle direktiv EU.

· Na obalu-štítku musí být uvedeno:



Xn Zdraví škodlivý

F+ Extrémně hořlavý

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II., Přepřacováno: 10.11.2010

Montážní pěna 750 ml

· Obsahuje difenylmethanediisokyanat, isomery acyanate, isomeres a homology

· R-věty:

12 Extrémně hořlavý

20/22 Škodí zdraví při vdechnutí či požití..

36/37/38 Dřáždí oči, dýchací cesty a kůži..

40 Podetžení na karcinogení účinky.

42/43 Může vyvolat sensibilizaci při vdechování a při styku s kůží..

48/20 Zdraví škodlivý,. Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

64 Škodí zdraví kojenců

· S věty:

2 Držte z dosahu dětí Keep out of the reach of children.

3/7 Skladujte pevně uzavřené v chladném prostoru.

13 Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

20/21 Při práci nejezte, nepijte, nekuřte..

23 Nevdechujte páry, aerosoly.

24/25 Zabraňte kontaktu s kůží a očima..

29/56 Vhazujte do zásobníků pro škodlivý odpad.

36/37 Používejte odpovídající oblečení a rukavice.

45 V případě nehody či pokud se cítíte špatně, vyhledejte lékařskou pomoc (Pokud možno, ukažte etiketu)

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte dózu či etiketu.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

63 V případě vdechnutí se dostaňte na čerstvý vzduch a zůstaňte v klidové poloze.

Další S-Věty dle přílohy XVII nařízení EK .1907/2006 a.552/2009:

Osoby citlivé na diisokyanáty mohou trpět alergickou reakcí. Lidé trpící astmatem, ekzemy, či jinými kožními nemocí by se měli vyhnout kontaktu s výrobkem.

Obsahuje isokyanáty.

Chránit před vlhkostí a přímým sluncem, skladovat v uzavřených obalech, nevystavovat teplotě větší než 50 C.

ro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

Třída nebezpečnosti pro vodu: Třída 1. : Mírně nebezpečné



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II., Přepřacováno: 10.11.2010

Montážní pěna 750 ml

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání:

Adresa společnosti:

**UV Energy s.r.o.**

Rokycanova 905

53901, Hlinsko

IČO:28774671

DIČ: 28774671