

Strana: 1/10

(Obrázek: Logo MELLE K2)

## Bezpečnostní list

Podle 1907/2006/ES a 2020/878/ES Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Aktualizováno: 18.05.2022

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** K2 TAPIS

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

**Použití látky/přípravku:** Pěna na čištění čalounění

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce/Dodavatel:** Melle Sp. z o.o. Stary Staw 9 63-400 Ostrów Wlkp. Polsko

**Informační oddělení:** E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list:  
zakupy@inter-global.com.pl

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 112 (tísňové volání), 998 (hasiči), 999 (záchranná služba), +48 62 737 88 00 (Melle Sp. z o.o. v pracovní dny 7-15 hod.)

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

#### 2.2 Prvky označení

**Složení (648/2004/ES):** EDTA a její soli (<5%), neiontové povrchově aktivní látky (<5%), polykarboxyláty (<5%), parfém, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008** Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

**Výstražné piktogramy**

GHS02

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti** H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**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. P260 Nevdechujte aerosoly. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. P501 Odstraňte obsah/obal do kontejneru na odpad.

**(pokračování na straně 2)**

---

**Strana: 2/10**

**Obchodní název:** K2 TAPIS

**(pokračování ze strany 1)**

**Doplňující údaje:** Při nedostatečném větrání je možný vznik výbušných směsí.

### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledky posouzení PBT a vPvB PBT:** Nepoužije se. **vPvB:** Nepoužije se.

---

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Popis:** Směs sestávající z níže uvedených složek s bezpečnými příměsemi.

| Nebezpečné složky: | | | | :--- | :--- | :--- | | CAS: 74-98-6, EINECS: 200-827-9 | propan;  
Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | <15% | | CAS: 106-97-8, EINECS: 203-448-7 | butan; Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280 | <15% | | CAS: 111-76-2, EINECS: 203-905-0, Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX | 2-butoxyethanol; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; ATE: LD50 orálně: 1 200 mg/kg | <10% |

**Doplňující pokyny:** Plné znění uvedených pokynů týkajících se nebezpečnosti je uvedeno v kapitole 16.

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Poražené osoby vynesete na čerstvý vzduch. Osobní ochrana pro poskytovatele první pomoci (jednorázové rukavice, maska pro umělé dýchání).

**Při vdechnutí:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, v případě potíží vyhledejte lékaře. **Při styku s kůží:** Obecně výrobek nedráždí pokožku. **Při zasažení očí:** Otevřené oči několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. **Při požití:** Při trvalých potížích se poraďte s lékařem.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozstříkovaný vodní proud. Větší požár haste rozstříkovaným vodním proudem. Způsob hašení přizpůsobte okolí.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranné vybavení:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. **Další údaje:** Ohrožené nádoby chlaďte vodním proudem.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte proniknutí do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Kapalné složky odstraňte pomocí materiálu vázajícího kapaliny.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly** Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o osobním ochranném vybavení viz kapitola 8. Informace o likvidaci viz kapitola 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Pokyny pro protipožární ochranu a ochranu proti výbuchu:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

**Skladování: Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Je třeba dodržovat předpisy pro skladování nádob s plynem pod tlakem.

**Pokyny ke společnému skladování:** Není nutné. **Další pokyny k podmínkám skladování:** Žádné.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Složky s kontrolovanými limitními hodnotami závislými na pracovišti:** 74-98-6 propan: PEL: 1800 mg/m<sup>3</sup> 106-97-8 butan: NPK-P: 2400 mg/m<sup>3</sup>, PEL: 1200 mg/m<sup>3</sup> (přepočtené hodnoty z polských norem) 111-76-2 2-butoxyethanol: NPK-P: 200 mg/m<sup>3</sup>, PEL: 98 mg/m<sup>3</sup>, kůže

**Doplňující pokyny:** Jako základ posloužily platné seznamy v době sestavování. (Odkaz na polský Dz.U. 2018 poz. 1286)

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly:** Žádné další údaje, viz bod 7.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků** **Obecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce.

**Ochrana dýchacích cest:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacích cest. **Ochrana rukou:** Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku. Vzhledem k chybějícím testům nelze podat žádné doporučení týkající se materiálu pro rukavice. Výběr materiálu pro ochranné rukavice s ohledem na dobu průniku, rychlost pronikání a degradaci. **Materiál rukavic:** Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se od výrobce k výrobcí. Protože je výrobek přípravkem skládajícím se z několika látek, nelze odolnost materiálů

rukavic předem vypočítat a musí být proto před použitím zkontrolována. **Doba penetrace materiálu rukavic:** Od výrobce rukavic je třeba získat informaci o přesné době průniku a dodržovat ji. **Ochrana očí nebo obličeje:** Není nutné.

---

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech Všeobecné údaje**

- Skupenství: Aerosol
- Barva: Bezbarvá
- Zápach: Charakteristický
- Prahová hodnota zápachu: Neurčeno.
- Teplota tání/tuhnutí: Není určeno.
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nepoužije se kvůli aerosolu.
- Hořlavost: Nepoužije se.
- Dolní a horní mez výbušnosti: Dolní: Neurčeno, Horní: Neurčeno.
- Bod vzplanutí: Nepoužije se kvůli aerosolu.
- Teplota rozkladu: Neurčeno.
- pH: Neurčeno.
- Viskozita: Kinematická: Neurčeno, Dynamická: Neurčeno.
- Rozpustnost ve vodě: Rozpustný.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Neurčeno.
- Tlak par: Neurčeno.
- Hustota a/nebo relativní hustota: Hustota: Není určeno, Relativní hustota: Neurčeno.
- Hustota par: Neurčeno.

### **9.2 Další informace**

- Vzhled: Forma: Aerosol
- Důležité údaje o ochraně zdraví a životního prostředí a bezpečnosti:

- Teplota samovznícení: Výrobek není samovznětlivý.
  - Výbušné vlastnosti: Neurčeno.
  - Obsah rozpouštědel: organická rozpouštědla: 8,7 %
  - Rychlost odpařování: Nepoužije se.
- 

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici. **10.2 Chemická stabilita Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit:** Žádný rozklad při použití v souladu s určením. **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nebezpečné reakce nejsou známy. **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici. **10.5 Neslučitelné materiály:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici. **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**  
**Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
**Žíravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. **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 – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o jiných nebezpečích Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Žádná ze složek není na seznamu.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita Vodní toxicita:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici. **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici. **12.3**

**Bioakumulační potenciál** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici. **12.4 Mobilita v půdě** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici. **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB PBT:** Nepoužije se. **vPvB:** Nepoužije se. **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími hormonální systém. **12.7 Jiné nepříznivé účinky Další ekologické pokyny:** Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (vlastní klasifikace): mírně nebezpečný pro vodu. Zabraňte úniku v nezřetěleném stavu nebo ve velkém množství do podzemních vod, povrchových vod nebo kanalizace.

---

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady Doporučení:** Nesmí být zpracováván společně s komunálním odpadem. Zabraňte úniku do kanalizace. **Nečištěné obaly:** Doporučení: Odstraňování v souladu s platnými předpisy.

---

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1950 **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** AEROSOLY **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2 (2.1) **14.4 Obalová skupina:** - **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Upozornění: plyny **14.7 Námořní přeprava volně ložených látek podle nástrojů IMO:** Nepoužije se. **ADR**

- Omezená množství (LQ): 1L
  - Vyňatá množství (EQ): Kód: E0, Není povoleno jako vyňaté množství.
  - Přepravní kategorie: 2
  - Kód omezení pro tunely: D
- 

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** (Odkazy na specifickou polskou a evropskou legislativu, např. směrnice Seveso, nařízení REACH, CLP atd.) **Kategorie Seveso:** P3a **HOŘLAVÉ AEROSOLY Prahové množství (v tunách):** 150 t (pro zařízení s nižším rizikem), 500 t (pro zařízení s vyšším rizikem)

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

---

## **ODDÍL 16: Další informace**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, neurčují však konečným způsobem vlastnosti výrobku a nemohou být základem pro právoplatné smlouvy. Před použitím výrobku se seznámete s bezpečnostním listem. Za správné používání výrobku je vždy odpovědný uživatel. Informace uvedené v tomto listu představují pouze pokyny pro bezpečné používání, skladování a přepravu výrobku.

**Relevantní věty:** H220 Extrémně hořlavý plyn. H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání se může roztrhnout. H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

**Pokyny týkající se školení:** Uživatel by se měl před zahájením práce s výrobkem seznámit se zásadami BOZP v oblasti zacházení s chemikáliemi a zejména by měl absolvovat školení na pracovišti.

**Datum předchozí verze:** 12.12.2020 **Číslo předchozí verze:** 4