

Obchodní jméno: XTEND-IT

1 Označení látky / směsi a výrobního podniku

Údaje o produktu

- **Obchodní jméno:** XTEND-IT
- **Účel použití:** Inertní plyn k stabilizaci pro Smooth-On produktů po otevření nádoby
- **Výrobce/Dodavatel:**
KauPo Plankenhorn e. K.
Kautschuk & Polyurethane
Max-Planck-Str. 9/3
D 78549 Spaichingen

Telefon: +49 (0) 7424 – 958 423 Telefax:+49 (0) 7424 – 958 4255
- **Informace dodá:** pan Plankenhorn +49 (0)7424 – 958 423

2 Možná nebezpečí

2.1 Zařazení dle nařízení 1272/2008 ES (CLP-VO):

Plyn pod tlakem; zkapalněný plyn H280



Signální slovo: „Pozor“

2.2 Zařazení dle RL 1999/45/EHS

Dle vyhlášky o nebezpečných látkách nepodléhá produkt povinnosti značení..

- **Zvláštní pokyny při nebezpečí pro osoby a životní prostředí:**

Nádoba je pod tlakem. Nezahřívát nad 50°C.

3 Složení / Údaje o komponentech

- **Chemická charakteristika:**
1.1.1.2 Tetrafluoreta-sprej

- **Nebezpečné obsažené látky:**

CAS-Nr.	Označení látky	Zařazení	Objem
811-97-2	1.1.1.2 tetrafluretan		< 99%



Signální slovo: "Pozor", H280

Obchodní jméno: XTEND-IT

4 Opatření první pomoci

Všeobecné pokyny:

- **Po vdechnutí:**
Zajistit dostatek čerstvého vzduchu, při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře
- **Při potřísnění pokožky:**
Pokud se objevují známky omrzlin, vyhledejte lékaře.
- **Při potřísnění očí:**
Opatrně a pečlivě vyplachovat vodou, pokud podráždění přetrvává vyhledat lékaře.
- **Při požití:**

- **Pokyny pro lékaře:**

5 Protipožární opatření

- **Vhodné hasící prostředky:**
Plyn není hořlavý
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:**
- **Zvláštní opatření vycházející z látek, bodu hoření či vznikajících plynů:**

- **Speciální ochranné vybavení:**

6 Opatření proti nepředvídatelnému úniku

- **Opatření na ochranu osob:**
Nevdechovat výpary / aerosoly, nestříkat na pokožku nebo na končetiny - hrozí nebezpečí omrznutí.
- **Ochrana životního prostředí:**
- **Postupy při čištění / jímání:**

Obchodní jméno: XTEND-IT

7 Manipulace a skladování

7.1 Manipulace:

- **Opatření pro bezpečnou manipulaci:**
Nestříkat přímo na pokožku – nebezpečí omrzlin.
- **Proti- požární / explosivní opatření a pokyny:**

7.2 Skladování:

- **Požadavky na sklady a nádoby:**
Nádoby skladovat na chladném a suchém, větraném místě.
- **Pokyny pro hromadné skladování:**
- **Další údaje pro skladování:**
Nádoby jsou pod tlakem. Nezahřívát nad +50°C.

8 Omezení expoziční doby a osobní ochr. pomůcky

8.1 Dodatečné pokyny pro uzpůsobení technických zařízení:

Zajistit dobré a dostatečné větrání

8.2 Parametry složek, u kterých je třeba kontrolovat mezní hranice:

CAS-č.	Název látky	Druh	Hodnota	Jednotka
811-97-2	1.1.1.2 - tetrafluoretan	TRGS 900	4200	mg/m ³

Dodatečné pokyny:

8.3 Osobní ochranné pomůcky:

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Jako prevence se doporučuje se ochranný krém.
Nestříkat na pokožku – nebezpečí omrzlin.
- **Ochrana dýchání:**
Potřebná při výskytu aerosolů.
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
- **Ochrana očí:**
Ochranné brýle
- **Ochrana těla:**
Zabránit častému kontaktu produktu s pokožkou

Obchodní jméno: XTEND-IT

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné údaje:

- **Forma:** Aerosol
- **Barva:** bezbarvý
- **Zápach:** lehce po éteru

9.2 Změny stavu:

- **Teplotní rozsah tání:** nestanoveno
- **Teplotní rozsah varu:** - 26°C
- **Bod vzplanutí:** nehořlavý
- **Vznětlivost:** nevznětlivý
- **nebezpečí exploze:** není explosivní
- **Tlak páry:** 4204 mm Hg při 25°C
- **Hustota par: (Luft=1)** 3,5
- **Hustota při 4°C:**
- **Rozpusťnost / smísitelnost s vodou při 20°C:** 1 g/l
- **pH-hodnota (20 °C):** nelze použít, žádná reakce s vodou
- **koeficient rozdělování n-Oktanol/voda:** 1,06
- **Obsah rozpouštědel:**

10 Stabilita a reakce

- **Opatření pro zabránění možnost vzniku:**
Nádobu nezahřívat na vysokou teplotu.
- **Nekompatibilní – chemické látky:**
Za normální skladovacích podmínek a běžného užívání, se neočekávají žádné kritické reakce.
- **Nebezpečné látky při rozkladu:**

Obchodní jméno: XTEND-IT

11 Údaje o toxikologii

11.1 Akutní toxicita

- **Relevantní hodnoty LD/LC50 pro zařazení:**

orál:
dermal:
Inhal. 1/4 hod.

- **Specifické symptomy při pokusech na zvířatech**
- **Primární dráždivost**

na pokožku: nestanoveno
očí: nestanoveno

- **Senzibilita**

na pokožku: neurčena
na dýchací trakt: neurčena

- **Účinky – rakovinotvorné, na změnu dědičné výbavy a rozmnožování**
Nejsou k dispozici o produktu žádné údaje vzhledem k CMR-vlastnostem.

12 Pokyny k ekologii

12.1 Všeobecné údaje:

Postup:

12.2 Toxické účinky na ekologii a vodu:

Druh testu	Uč.koncentrace	Metoda	Vyhodnocení
------------	----------------	--------	-------------

Chování v čističkách:

12.3 Další ekologické pokyny:

- **CSB-hodnota:**
- **AOX-upozornění:**
- **Obsahuje níže uvedené těžké kovy a sloučeniny, dle receptury, odpovídající směrnici EU č. 76/464 EHS:** žádné
- **Všeobecné pokyny:**

Obchodní jméno: XTEND-IT

13 Pokyny k likvidaci

13.1 Produkt:

- **Doporučení:**
- **Evropská třída odpadu:**
AVV 160504 Tlakové nádoby s plyny obsahující nebezpečné látky .

13.2 Znečištěné obaly:

- **Doporučení:**
- **Doporučené čisticí prostředky:**

14 Pokyn pro přepravu

14.1 Přeprava po souši ADR/RID a GGVSE (přeshraniční / vnitrostátní):

- **ADR/RID-GGVSE tř.:** 2,2
- **Číslo nebezpečnosti:** 20 (chladicí plyny)
- **UN-č.:** 3159
- **Tř. obalů:**
- **Výstražný štítek:** 2.2
- **Označení zboží:**
Nádoby naplněné tlakovým plynem.

14.2 Lodní doprava IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-tř.:**
- **UN-č.:** 3159
- **Třída obalů:**
- **Štítek:** nehořlavý plyn
- **EmS-č.:**
- **MFAG:**
- **Správné technické označení:** Aerosol, tlaková nádoba
- **Poznámka:**
Chladicí, nehořlavý plyn.

14.3 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA -DGR:

- **ICAO/IATA-tř.:**
- **UN/ID-č.:** 4 3159
- **Třída obalů:**
- **Štítek:** nehořlavý plyn
- **Správné technické označení:** Aerosol, tlaková nádoba
- **Poznámka:**
Chladicí, nehořlavý plyn

Obchodní jméno: XTEND-IT

15 Právní předpisy

15.1 Označení dle směrnice ES (GHS):



Signální slovo: „Pozor“

- **H-věty:**

H280: obsahuje plyn pod tlakem; může při zahřátí explodovat.

- **P-věty:**

P410 + P403: chránit před přímým slunečním zářením a skladovat na dobře větraném místě

15.2 Značení dle směrnic EU:

Produkt nepodléhá značení

- **R-věty:**

odpadá

- **S-věty:**

odpadá

15.3 Národní předpisy:

- **Nařízení v případě poruchy:**
- **Klasifikace dle nařízení pro bezp. na pracovišti:**
- **Tř. nebezpečnosti vody:**

- **Ostatní předpisy, omezující a zákazové zařízení:**

16 Ostatní údaje

Údaje se opírají o současný známý stav našich znalostí, jakož o údaje amerického výrobce. Nejsou však podkladem pro stanovení vlastností produktu a nelze je považovat za právní podklad. Uživatel tohoto produktu by měl ve vlastním zájmu respektovat a dodržovat platné zákony a ustanovení.