

1 Označení látky-/ směsi a podniku

Údaje o výrobku

Obchodní jméno: Universal Mold Release (Aerosol)

Výrobce/Dodavatel:

KauPo
Kautschuk & Polymere
Max-Planck-Str. 9/3
D 78549 Spaichingen

Telefon: 07424 – 958 423 Telefax: 07424 – 958 4255

Sektor podávající informace: pan Plankenhorn +49 (0)7424 – 958 423

Info v případě nouze: Info o jedech - Mnichov +49 (0) 89 –19240 oder +49 (0) 89 –649 – 1494

2 Složení

Chemická charakteristika:

Chemická sloučenina z éterů, 1,1,1,2 Tetrafluoretanu a polymerních silikonů

Nebezpečná obsažená látka:

CAS-č.	Název látky	Označení	Objem
115-10-6	Dimetyletér	F+	50-60%

3 Možná nebezpečí

Označení nebezpečí produktu:

Produkt nepodléhá označení nebezpečnosti dle vyhlášky pro nebezpečné látky. Bod vzplanutí není dle platných norem stanoven. Obsahuje ale Éter. Ten může za určitých podmínek vést k nebezpečným reakcím. Spodní hranice explozivnosti Dimetyléteru leží při 3 Vol%. Éterové výpary jsou těžší než vzduch a mohou proto na úrovni podlahy tvořit explozivní směsi

Zvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

Nádoby jsou pod tlakem. Nezahřívát nad 50°C

4 Opatření první pomoci

Všeobecné pokyny:

Po vdechnutí:

zajistit dostatek čerstvého vzduchu, při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře

Při potřísnění kůže:

umýt pečlivě velkým množstvím vody a mýdla, odstranit potřísněný oděv.

Při potřísnění očí:

opatrně a pečlivě omýt velkým množstvím vody, při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře

Při požití:

nevyvolat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

Pokyny pro lékaře:

Obchodní jméno: Universal Mold Release (Aerosol)

5 Protipožární opatření

Vhodné hasící prostředky:

CO₂, hasící prášek, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:

Zvláštní opatření vycházející z látek, bodu hoření či vznikajících plynů:

při hoření mohou vznikat životu nebezpečné výpary jako např. halogeny, halogenové uhlovodíky, fosgeny a CO.

Speciální ochranné vybavení:

při hašení může být vyžadována ochrana dechu s nezávislým dýchacím přístrojem

6 Opatření proti nepředvídatelnému úniku

Opatření na ochranu osob:

nevdechovat výpary a aerosoly

Všeobecná bezpečnostní opatření:

Postupy při čištění / jímání:

7 Manipulace a skladování

7.1 Manipulace:

Opatření pro bezpečnou manipulaci:

nestříkat do otevřeného ohně nebo zápalných zdrojů

Protipožární- /proti-explosivní opatření a pokyny:

ve špatně větraných prostorách se mohou tvořit explosivní chemické směsi. Výpary jsou těžší než vzduch. Mohou se nepozorovaně rozšiřovat a reagovat i se vzdálenými zápalnými zdroji.

7.2 Skladování:

Požadavky na sklady a nádrže:

nádrže skladovat na suchém a větraném místě.

Pokyny pro hromadné skladování:

Další údaje pro skladování:

Obchodní jméno: Universal Mold Release (Aerosol)

8 Omezení expoziční doby a osobní ochr. pomůcky

8.1 Dodatečné pokyny pro uzpůsobení technických zařízení:
zajistit dostatečné větrání.

8.2 Parametry složek, u kterých je třeba kontrolovat mezní hranice vztahující se na pracovní proces:

CAS-č.	Název látky	Druh	Hodnota	Jednotka
115-10-6	Dimethyléter	TRGS 900	1900	mg/m3
811-97-2	1,1,1,2 Tetrafluoréтан	TRGS 900	4200	mg/m3

Dodatečné pokyny:

8.3 Osobní ochranné pomůcky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

doporučuje se ochrana rukou - krém

Ochrana dýchání:

potřebná při výskytu aerosolů

Ochrana rukou:

ochranné rukavice

Ochrana očí:

ochranné brýle

Ochrana těla:

zabránit častému kontaktu produktu s pokožkou

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné údaje:

Forma: aerosol
Barva: bezbarvý
Zápach: lehce po éteru

9.2 Změny stavu:

Teplota/oblast tání: nestanoveno
Bod/oblast varu: nestanoveno
Bod vzplanutí: nestanoveno dle platných norem
Vznětlivost: viz bod 3
Spodní hranice exploze: viz bod 3
Horní hranice exploze: **viz bod 3**
Tlak páry:
Hustota par: (vzduch=1) >1
Hustota při 4°C: 0,86 g/cm³
Rozpustnost/smíselnost ve vodě při 20°C: nerozpustný
pH-hodnota (20 °C):
Dyn. viskozita (20°C)
Obsah ředidel:

Obchodní jméno: Universal Mold Release (Aerosol)

10 Stabilita a reakce

Opatření pro zabránění možnost vzniku:
nádobý jsou pod tlakem. Nezahřívát nad 50°C.

Nekompatibilní látky:

Nebezpečné látky při rozkladu:
halogenové uhlovodíky, fosgen, CO

11 Údaje o toxikologii

11.1 Akutní toxicita:

Relevantní hodnoty zařazení LD/LC50:

orální:
dermatologická:
inhalační 1/4 h:

Specifické symptomy při pokusech na zvířatech:

Primární dráždivost:

na pokožku: dráždivý
oči: dráždivý

Sensibilita:

na pokožku: nestanoveno
na dýchací trakt: nestanoveno

Karciogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci:

nejsou známé žádné CMR – vlastnosti produktu. Negativní AMES test

12 Pokyny k ekologii

12.1 Pokyny na eliminaci (trvalá a rozložitelnost):

Postupy:

12.2 Eko- /vodní-toxicita:

Druh testu	Účinná koncentrace	Metoda	Hodnocení
------------	--------------------	--------	-----------

Chování v čistírně odp. vod:

12.3 Další ekologické pokyny:

CSB-hodnota:
AOX-upozornění:

Obsahuje níže uvedené těžké kovy a sloučeniny, dle receptury, odpovídající směrnici č. 76/464 EHS: žádné

Všeobecné pokyny:

u produktu nebyly stanoveny žádné negativní ekologické vlivy

Obchodní jméno: Universal Mold Release (Aerosol)

13 Pokyny k likvidaci

13.1 Produkt

Doporučení:

Evropská třída odpadu:

AVV 160504 nebezpečné látky obsahující plyny v tlak. nádobách

13.2 Znečištěné obaly

Doporučení:

Doporučené čisticí prostředky:

14 Pokyny pro přepravu

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

ADR/RID-GGVSE tř.: 2.2
Číslo nebezpečnosti: 2.2 (nezápalné, netoxické plyny)
UN-č.: 1950
Třída obalů:
Výstražný štítek: 2.2
Označení zboží:
přetlaková nádoba.

14.2 Lodní doprava IMDG/GGVSee:

IMDG/GGV-lodní tř.: 2.2
UN-č.: 1950
Třída obalů:
Štítek:
EmS-č.:
MFAG:
Správné technické označení: aerosolová tlak. nádoba
Poznámka:
nehořlavý aerosol

14.3 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-

DGR: ICAO/IATA-tř.: 2.2
UN/ID-č.: 1950
Třída obalů:
Štítek:
Správné technické označení: aerosolová tlak. nádoba
Poznámka:
nehořlavý aerosol

Obchodní jméno: Universal Mold Release (Aerosol)

15 Právní předpisy

15.1 Označení dle směrnice ES:

Klasifikační písmeno a označení nebezpečí produktu:

produkt nepodléhá označení nebezpečnosti dle nařízení o zařazení nebezpečných látek

R-věty

odpadá

S-věty

odpadá

15.2 Národní předpisy

Předpis v případě poruchy: žádné zařídění

Klasifikace dle nařízení pro bezp. na pracovišti:

Tř. nebezpečnosti vody:

Ostatní předpisy, omezující a zákazové zařízení:

Produkt obsahuje éter. Látka je zařazená jako vysoce vznětlivá. Nezařazení produktu mezi nebezpečné látky se opírá o skutečnost, že u současných platných norem stanovit bod vzplanutí. viz Bod 3

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