

## 1 Označení látky/- směsi a podniku

### Údaje o výrobku

**Obchodní jméno:** Ease Release 205

### 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 jechech - Mnichov +49 (0) 89 –19240 oder +49 (0) 89 –649 - 1494

## 2 Složení / Údaje k jednotlivým složkám

### Chemická charakteristika:

Chemická sloučenina z 2,2,4-Trimethylpentanu a Polymery silikonu

### Nebezpečná obsažená látka:

<u>CAS-č.</u>	<u>Název látky</u>	<u>Označení</u>	<u>Objem</u>
540-84-1	2,2,4-Trimethylpentan	F, Xn, N	80 - 85 %

## 3 Možná nebezpečí

### Označení nebezpečí produktu:

F, T, N

**Zvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí:**

## 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 za použití mýdla, kontaminovaný oděv zlikvidovat.

#### Při potřísnění očí:

opatrně a pečlivě omýt velkým množstvím vody, při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.

#### Při požití:

nevyvolávat zvracení, vyhledat lékaře.

#### Pokyny pro lékaře:

**Obchodní jméno: Ease Release 2831**

**Vhodné hasící prostředky:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek a pěna

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:**

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

při hoření mohou vznikat životu nebezpečné výpary oxidu uhelnatého.

**Speciální ochranné vybavení:**

v nebezpečném prostoru je pohyb možný pouze s vhodným dýchacím přístrojem.

**6 Opatření při nepředvídatelném úniku**

**Opatření na ochranu osob:**

nevdechovat výpary a aerosoly.

**Všeobecná bezpečnostní opatření:**

přijmout opatření proti elektrostatickému výboji,  
Pozor: výpary jsou těžší než vzduch. Zajistit větrání.

**Postupy při čištění/jímání:**

**7 Manipulace a skladování**

**7.1 Manipulace:**

**Opatření pro bezpečnou manipulaci:**

nevstříkovat do otevřeného ohně nebo na zdroje hoření.

**Protipožární- protiexplosivní opatření a pokyny:**

ve špatně větraných místnostech se mohou tvořit explosivní směsi. Výpary jsou těžší než vzduch.  
Mohou se nepozorovaně rozšiřovat a reagovat se vzdálenými zdroji hoření-tepla.

**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: Ease Release 2831

## 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
--------	-------------	------	---------	----------

Dodatečné pokyny:

### 8.3 Osobní ochranné pomůcky:

#### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

doporučuje se ochrana pokožky krémem.

#### Ochrana dýchání:

potřebná při výskytu aerosolů

#### Ochrana rukou:

ochranné rukavice

#### Ochrana očí:

ochranné brýle

#### Ochrana těla:

zabránit častému kontaktu s tímto produktem

## 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Všeobecné údaje:

**Forma:** tekutá

**Barva:** čirý-bezbarvý

**Zápach:** lehce po éteru

### 9.2 Změny stavu:

<b>Teplota/oblast tání:</b>	nestanoveno
<b>Bod/oblast varu:</b>	96°C – 107°C
<b>Bod vzplanutí:</b>	- 7°C US-Norm TCC
<b>Vznětlivost:</b>	lehce vznětlivý
<b>Spodní hranice exploze:</b>	1,5%
<b>Horní hranice exploze:</b>	11,6%
<b>Teplota samovznícení:</b>	400 °C
<b>Tlak páry:</b>	ca. 63 mmHg bei 20°C
<b>Hustota par: (vzduch=1)</b>	ca. 4
<b>Hustota při 4°C:</b>	0,72 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost/smísitelnost ve vodě při 20°C:</b>	nerozpustná
<b>pH-hodnota (20 °C):</b>	
<b>Hodnota odpařování (Butyl-acetát = 1)</b>	ca. 5,6
<b>Obsah ředidel:</b>	

**Obchodní jméno: Ease Release 2831**

## 10 Stabilita a reakce

**Opatření pro zabránění možnost vzniku:**  
zabránit styku s hořlavými zdroji. Nekouřit během práce.

**Nekompatibilní látky:**

**Nebezpečné látky při rozkladu:**

## 11 Údaje o toxikologii

### 11.1 Akutní toxicita:

**Relevantní hodnoty zařazení LD/LC50:**

orální: 1000 mg/kg  
dermatologická: 3160 mg/kg  
inhalační 1/4 h:

**Specifické symptomy při pokusech na zvířatech:**

**Primární dráždivost:**

na pokožku: možné podráždění  
oči: možné podráždění

**Sensibilita:**

na pokožku: nestanoveno  
na dýchací trakt: nestanoveno

**Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci:**  
nejsou známe žádné CMR- vlastnosti produktu

## 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:**

Produkt je zaříděn jako ohrožující vodu (WGK 2).

**Obchodní jméno: Ease Release 2831**

### 13 Pokyny k likvidaci

#### 13.1 Produkt:

**Doporučení:**

**Evropská třída odpadu:**

AVV 160508 použité organické chemikálie, složené z nebezpečných látek nebo takové obsahují

#### 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.:** 3

**Číslo nebezpečnosti:** 3.3

**UN-č.:** 1262

**Třída obalů:** 2

**Výstražný štítek:** 3

**Označení zboží:**

lehce vznětlivá tekutina, Acetát

#### 14.2 Lodní doprava IMDG/GGVSee:

**IMDG/GGV-lodní tř.:** 3

**UN-č.:** 1262

**Třída obalů:** 2

**Štítek:**

**EmS-č.:**

**MFAG:**

**Správné technické označení:** Acetát

**Poznámka:** lehce vznětlivá tekutina

#### 14.3 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-

**DGR: ICAO/IATA-tř.:** 3

**UN/ID-č.:** 1262

**Třída obalů:** 2

**Štítek:**

**Správné technické označení:** Acetát

**Poznámka:** lehce vznětlivá tekutina

**Obchodní jméno: Ease Release 2831**

## 15 Právní předpisy

### 15.1 Označení dle směrnice ES:

#### Klasifikační písmeno a označení nebezpečí produktu:

F	lehce vznětlivý
Xn	zdraví škodlivý
N	škodlivý na životní prostředí

#### R-věty

R 11	lehce vznětlivý
R 38	dráždí pokožku
R 65	zdraví škodlivý: může při požití způsobit poškození plic
R 67	výpary mohou způsobit ospalost a nevolnost
R 50/53	velice jedovaté na vodní organizmy, může v povodí způsobit dlouhotrvající poškození

#### S-věty:

S (2)	zabránit styku s dětmi.
S 9	nádrže skladovat na suchém a větraném místě.
S 16	zabránit styku s hořlavými zdroji - nekouřit.
S 33	přijmout opatření na zabránění vzniku statické elektřiny.
S 60	produkt a nádrže likvidovat jako nebezpečný odpad.
S 61	zabránit průniku do okolí – ohrožuje vodu
S 62	při požití nevyvolávat zvracení. Ihned konzultovat s lékařem a předložit obal nebo etiketu produktu.

### 15.2 Národní předpisy:

#### Předpis v případě poruchy:

Množstevní práh pro provozy dle §1 (1):

- věta 1: 100 000 kg
- věta 2: 200 000 kg

Oblast platnosti: látky ohrožující životní prostředí (R 50/53)

#### Klasifikace dle nařízení pro bezp. na pracovišti:

#### Tř. nebezpečnosti vody:

ohrožující vodu - WGK 2

#### 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.