

1 Označení látky-/ směsi a podniku

Údaje o výrobku

Obchodní jméno: Crystal Clear Series Part A

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 Polyuretanových surovin a z 4,4- Methylendicyklohexyldiisokyanátu

Nebezpečná obsažená látka:

<u>CAS-č.</u>	<u>Název látky</u>	<u>Označení</u>	<u>Objem</u>
5124-30-1	4,4-Methylendicyklohexyldiizokyanátu	T	75 – 85%

3 Možná nebezpečí

Označení nebezpečí produktu:

T

Zvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

Obsahuje Izokyanáty, s. číslo 15

Obchodní jméno: Crystal Clear Series Part A

4 Opatření první pomoci

Všeobecné pokyny:

oděv potřísněný produktem ihned odstranit

Po vdechnutí:

zajistit dostatek čerstvého vzduchu, při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře

Při potřísnění kůže:

umýt pečlivě velkým množstvím vody, při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

Při potřísnění očí:

oči, při doširoka otevřených víčkách opatrně a pečlivě omýt velkým množstvím vody, ihned vyhledat lékaře.

Při požití:

vypláchnout ústa a vypít velké množství vody, vyvolat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

Pokyny pro lékaře:

zásady profesního sdružení – Zásada G27 – "Izokyanáty"

5 Protipožární opatření

Vhodné hasící prostředky:

vodní mlha, pěna, CO₂, hasící prášek

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, kyslíčnicku dusnatého, výpary Izokyanátů a stopové množství kyanovodíku.

Speciální ochranné vybavení:

při hašení je vyžadována ochrana dechu s nezávislým dýchacím přístrojem

6 Opatření proti nepředvídatelnému úniku

Opatření na ochranu osob:

nevdechovat výpary a aerosoly, v uzavřených místnostech zajistit čerstvý vzduch. Odsávaný vzduch nesmí přijít zpět do pracovních prostor.

Všeobecná bezpečnostní opatření:

zabránit průniku do kanalizace. Tř. ohrožení vod – 1

Postupy při čištění / jímání:

mechanicky jímat, zbytek zakrýt vlhkým, savým materiálem. (piliny, chem. absorbenty na bázi křemičitanů vápenných nebo písku). Po ca. 1 hod. posbírat do odp. nádoby. Neuzavírat (vznik CO₂). Udržovat vlhké a nechat stát více dní na bezpečném místě, ve volném prostoru

Obchodní jméno: Crystal Clear Series Part A

7 Manipulace a skladování

7.1 Manipulace:

Opatření pro bezpečnou manipulaci:

používat vhodné prostředky na ochr. rukou a očí.

Protipožární- /proti-explosivní opatření a pokyny:

odstavené nádoby chladit vodou. Při zahřátí hrozí možnost roztržení. Po uhašení požáru musí být ještě zlikvidovány evtl. zbytky Izokyanátů.

7.2 Skladování:

Požadavky na sklady a nádrže:

nádrže skladovat na suchém a na chladném, větraném místě.

Pokyny pro hromadné skladování:

Neskladovat spolu s:

- samozápalnými látkami, organickými peroxidy
- zápalnými pevnými látkami skladové tř. 4.1 A
- látkami podporující hoření tř. 1 dle TRGS 515
- látkami obsahující amoniak dle TRGS 511
- hluboce zmrazenými plyny a látkami, které s vodou tvoří hořlavé plyny

Další údaje pro skladování:

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
5124-30-1	Difenylnmetan-4,4'-diizokyanát	TRGS 900	0,054	mg/m ³

Dodatečné pokyny:

8.3 Osobní ochranné pomůcky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

vyměnit kontaminovaný oděv, doporučuje se ochrana rukou, po skončení práce si umýt ruce a obličej.

Ochrana dýchání:

potřebná při výskytu výparů / aerosolů

Ochrana rukou:

ochranné rukavice

Ochrana očí:

ochranné brýle

Ochrana těla:

Obchodní jméno: Crystal Clear Series Part A

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Všeobecné údaje:

Forma: tekutá
Barva: čirý-bezbarvý
Zápach: trouchnivý

9.2 Změny stavu:

Teplota/oblast tání: nestanoveno
Bod/oblast varu: nestanoveno
Bod vzplanutí: 187°C US-Norm P M CC
Vznětlivost: produkt není explozivní
Spodní hranice exploze: nestanoveno
Horní hranice exploze: nestanoveno
Tlak páry: < 0,00001 baru
Hustota par: (vzduch=1) nestanoveno
Hustota při 4°C: 1,08 g/cm³
Rozpustnost/smísitelnost ve vodě při 20°C: rozkladný
pH-hodnota (20 °C):
Dyn. viskozita (20°C) 2,5 poise
Obsah ředidel:

10 Stabilita a reakce

Opatření pro zabránění možnost vzniku:

zabránit styku s vodou nebo jinými látkami, které reagují s Izokyanáty.

Nekompatibilní látky:

silné louhy, voda, aminy, alkohol

Nebezpečné látky při rozkladu:

žádné údaje

11 Údaje o toxikologii

11.1 Akutní toxicita:

Relevantní hodnoty zařazení LD/LC50:

orální: LD 50: > 11 000 mg/kg (odkaz: krysy)
dermatologická: LD 50: > 11 000 mg/kg (odkaz: králík)
inhalační 1/4 h:

Specifické symptomy při pokusech na zvířatech:

Primární dráždivost:

na pokožku: dráždivý
oči: dráždivý

Sensibilita:

na pokožku: citlivá
na dýchací trakt: citlivá

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci:

nejdou známé žádné CMR – vlastnosti produktu. Negativní AMES test

Obchodní jméno: Crystal Clear Series Part A

12 Pokyny k ekologii

12.1 Pokyny na eliminaci (trvalá a rozložitelnost):

Postupy:

Definitivní řešení likvidace: voda 90-95%, amoniak conc. 3-8%, tekuté smáčedlo 0,2-0,5% nebo průmyslový alkohol (etanol, isopropanol, butanol) 50%, voda 45%, amoniak conc. 5%

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 1 (vlastní zařídění), zařídění na základě přílohy 3 "VwVwS – státní předpis o vodě" z 17. května 1999 (Model S-vět)

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:

Obchodní jméno: Crystal Clear Series Part A

14 Pokyny pro přepravu

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

ADR/RID-GGVSE tř.:

Číslo nebezpečnosti:

UN-č.:

Třída obalů:

Výstražný štítek:

Označení zboží:

Produkt nepodléhá dle GGVS zařazení mezi nebezpečné zboží.

14.2 Lodní doprava IMDG/GGVSee:

IMDG/GGV-lodní tř.:

UN-č.:

Třída obalů:

Štítek:

EmS-č.:

MFAG:

Správné technické označení:

Poznámka:

Produkt není klasifikován dle IMDG

14.3 Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-

DGR: ICAO/IATA-tř.:

UN/ID-č.:

Třída obalů:

Štítek:

Správné technické označení:

Poznámka:

Produkt není klasifikován dle IATA

15 Právní předpisy

15.1 Označení dle směrnice ES:

Klasifikační písmeno a označení nebezpečí produktu:

T jedovaté

R-věty

R 23 jedovaté při vdechnutí
R 36/37/38 dráždí oči, dýchací orgány a pokožku
R 42/43 možná sensibilita při vdechnutí a styku s pokožkou

S-věty

S 01/02 uchovávat uzavřené a mimo dosah dětí
S 26 při podráždění očí, pečlivě vymýt vodou a konzultovat s lékařem
S 28 při styku s pokožkou ihned postižené místo omýt velkým množstvím vody a mýdlem
S 36/37 při práci používat ochr. rukavice a ochr. oděv
S 38 při nedostatečném přívodu vzduchu, použít dých. přístroj
S 45 při úrazu nebo nevolnosti, ihned vyhledat lékaře

Obchodní jméno: Crystal Clear Series Part A

15.2 Národní předpisy

Předpis v případě poruchy: příloha 1 – č.2
lidský práh citlivosti pro pracovní prostory dle §1 odd.1:
- věta 1: 50 000 kg
- věta 2: 200 000 kg

Klasifikace dle nařízení pro bezp. na pracovišti:

Tř. nebezpečnosti vody:

1 (lehce ohrožující vodu), zařazení dle Přílohy 3 VVWvS ze 17. května 1999 (model R-vět)

Ostatní předpisy, omezující a zákazové zařízení:

dodatečné označení dle 88/379/EHS příl. II.:

Tabulka označení na obalu směsí, které obsahují Izokyanáty, musí obsahovat následující:

"Obsahuje Izokyanáty. Dodržovat pokyny výrobce"

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