



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

FLEXANE 60L RESIN

1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

NÁZEV VÝROBKU FLEXANE 60L RESIN
 ČÍSLO VÝROBKU 60L RESIN DE
 DODAVATEL ITW DEVCON INDUSTRIAL PRODUCTS
 GmbH / KORROFLEX
 LIEBIGSTR.21
 D-24145 KIEL
 GERMANY
 T: 0049 (0) 431 718 83 0
 F: 0049 (0) 431 718 83 25
 itwdevcon@t-online.de

2 INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Název	EC c.:	Číslo CAS	Obsah	Klasifikace
DICYKLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOKYANÁT	225-863-2	5124-30-1	1-5%	T;R23 R42/43 Xi;R36/37/38

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

3 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Zdraví škodlivý při vdechování. Vyvolává senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

KLASIFIKACE Xn;R20. R42/43.

ZDRAVÍ ČLOVĚKA

Osoby alergické na isokyanáty a zvláště osoby trpící astmatem nebo jinými dýchacími potížemi, by neměly pracovat s isokyanáty. Osoby náchylné k alergickým reakcím by neměly pracovat s tímto výrobkem. Osoby s poškozenou funkcí plic by neměly pracovat s tímto preparátem.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

DALŠÍ ÚDAJE

Vyvarujte se vdechování par a kontaktu s kůží a očima. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

VDECHOVÁNÍ

Vyneste okamžitě vystavenou osobu na čerstvý vzduch. Při trvajících potížích kontaktujte lékaře.

VNITŘNÍ UŽITÍ

Vypláchněte důkladně ústa. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! U OSOBY V BEZVĚDOMÍ NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ ANI NEPODÁVAT TEKUTINY! Dojde-li k zvracení držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc!

KONTAKT S KŮŽÍ

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Kontaktujte lékaře pokud podráždění trvá.

KONTAKT S OČIMA

Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při nadzvižených víčkách. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut a přivolejte lékařskou pomoc. Kontaktujte lékaře pokud podráždění trvá.

5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

HASICÍ PROSTŘEDKY

Při hašení používejte pěnu, kysličník uhličitý nebo suchý prášek.

ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Držte se v závětrí abyste se vyhnuli dýmům. Nepoužívejte vodu jako hasicí prostředek.

FLEXANE 60L RESIN

ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ

Nedýchejte páry z ohně. Chladte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru.

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO POŽÁRNÍ PERSONÁL

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

INDIVIDUÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Zabezpečte vhodnou ventilaci. Noste ochranný oděv jak popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti. Vyvarujte se vdechování par a kontaktu s kůží a očima. Zajistěte vhodnou osobní ochranu (včetně respirační), při odstraňování rozlitého (vysypaného) materiálu v uzavřeném prostoru.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Úniky nebo nekontrolovaná vypouštění do vodních toků musí být OKAMŽITĚ hlášeny národní správě toků, nebo jinému příslušnému kontrolnímu orgánu.

POSTUPY PŘI ODKLÍZENÍ

Rozsypaný (rozlitý) materiál absorbujte nehořlavým absorbčním materiálem. Přemístěte do kontejneru k zneškodnění. Nádoby se sebraným uniklým materiálem musí být správně označeny informací o obsahu a symbolem nebezpečí.

7 POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI POUŽITÍ

Otevírejte barel opatrně – obsah může být pod tlakem. Dobře větrejte, vyvarujte se vdechování par. Překročí-li znečištění vzduchu přijatou hladinu, používejte osvědčený respirátor. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Nepoužívejte v uzavřených prostorách bez přiměřeného větrání a/nebo respirátoru. Vyvarujte se vdechování páry. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO SKLADOVÁNÍ

Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě.

8 KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



Podmínky procesu

Zajistěte zařízení na rychlé vyplachování očí.

TECHNICKÁ OPATŘENÍ

Zajistěte přiměřenou ventilaci, včetně vhodného místního odsávání, aby byla jistota, že nebudou překročeny maximálně přípustné koncentrace.

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Při nedostatečné ventilaci, nebo při zahřívání výrobku, používejte vhodný respirátor s plynovým filtrem (typ A2).

OCHRANA RUKOU

Používejte ochranné rukavice vyrobené z: Butylkaučuk. Neoprén.

OCHRANA OČÍ

Noste osvědčené bezpečnostní brýle.

HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Je nutné důsledně dodržovat pravidla osobní hygieny. Před odchodem z pracoviště si umyjte ruce a zašpiněná místa vodou a mýdlem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

OCHRANA KŮŽE

Musí se používat ochranný oděv.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VNĚJŠÍ VZHLED

Kapalina

BARVA

Průzračný

ZÁPACH

Slabý zápach

BOD VARU (°C)

>149.

BOD TAVENÍ (°C)

n/d

FLEXANE 60L RESIN

POMĚRNÁ HUSTOTA	1.04 25 °C	TLAK PÁRY	<10mmHg 25
HODNOTA pH, KONCENTROVANÝ ROZTOK	7 @ 25 °C	VISKOZITA	3500 25
TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	>234.		

10 STABILITA A REAKTIVITA

STABILITA

Stabilní při normální teplotě a doporučeném způsobu použití.

PODMÍNKY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Vyvarujte se žáru, plamenů a jiných zápalných zdrojů. Vyvarujte se přílišného žáru po delší dobu. Vyvarujte se vystavení vysokým teplotám nebo přímému slunci.

MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Vyvarujte se kontaktu s: Voda, vlhkost. Alkoholy, glykoly. Aminy. Alkálie.

NEBEZPEČNÉ ROZKLADNÉ PRODUKTY

Oheň nebo vysoké teploty tvoří: Dusité plyny (NOx). Oxidy: Kysličník uhelnatý (CO). Kysličník uhličitý (CO2). Páry/plyny/dýmy z: Amoniak nebo aminy.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

VDECHOVÁNÍ

Zdraví škodlivý při vdechování. Může vyvolat senzibilizace při vdechování.

KONTAKT S KŮŽÍ

Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.

VAROVÁNÍ OHLEDNĚ ZDRAVÍ

Osoby alergické na isokyanáty a zvláště osoby trpící astmatem nebo jinými dýchacími potížemi, by neměly pracovat s isokyanáty. Osoby náchylné k alergickým reakcím by neměly pracovat s tímto výrobkem. Osoby s poškozenou funkcí plic by neměly pracovat s tímto preparátem.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

EKOTOXICITA

Vyvarujte se vypouštění do okolního prostředí.

LC50, 96 HODIN, RYBA, MG/L 1200

EC50, 48 HODIN, DAFNIE, MG/L >500

POHYBLIVOST

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

KLASIFIKACE NEBEZPEČÍ VE VODĚ

WGK 1

13 INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

ZPŮSOBY ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Rozsypaný (rozlitý) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

TRÍDA ODPADU

08 04 99

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

VŠEOBECNÉ

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu (IMDG, IATA, ADR/RID).

15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ

FLEXANE 60L RESIN



Zdraví škodlivý

OBSAHUJE

DICYKLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOKYANÁT

VĚTY O NEBEZPEČÍ

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
 R42/43 Vyvolává senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

VĚTY O BEZPEČNOSTI

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
 S38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
 S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
 P4 Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem.

16 DALŠÍ INFORMACE

DATUM POSLEDNÍ REDAKCE 16/06/2005

REDAKCE Č./NAHRAZUJE 2

BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z

VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

R23 Toxický při vdechování.
 R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
 R42/43 Vyvolává senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

VZDÁNÍ SE ZODPOVĚDNOSTI

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.