



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM

2-TON CLEAR EPOXY HARDENER

1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

NÁZEV VÝROBKU	2-TON CLEAR EPOXY HARDENER
ČÍSLO VÝROBKU	14260H 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
2-(PIPERAZIN-1-YL)ETHYLAMIN	205-411-0	140-31-8	10-30%	C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53
NONYL PHENOL	246-672-0	25154-52-3	60-100%	Xn;R22. C;R34. N;R50/53.

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16

3 ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Způsobuje poleptání. Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží. Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

KLASIFIKACE Xn;R21/22. C;R34. R43. N;R50/53.

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

DALŠÍ ÚDAJE

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři

VDECHOVÁNÍ

Vyneste okamžitě vystavenou osobu na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích může kvalifikovaný personál pomoci postižené osobě zaváděním 100% kyslíku. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

VNITŘNÍ UŽITÍ

Nevyvolávejte zvracení. Pokud k zvracení dojde, držte hlavu nížko, aby se zvratky ze žaludku nedostaly do plic. Vypijte několik sklenic vody nebo mléka. U OSOBY V BEZVĚDOMÍ NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ ANI NEPODÁVAT TEKUTINY! 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.

2-TON CLEAR EPOXY HARDENER

ZVLÁŠTNÍ POSTUPY PŘI HAŠENÍ

Držte se v závětrí abyste se vyhnuli dýmům. Nepouštějte vodu rovným proudem z hadice; voda se rozpráší a bude šířit oheň. Chladte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Nenechte uniklou vodu odtékat do kanálů a vodních zdrojů. Stavte hráze na kontrolu vody.

ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ

Nedýchejte páry z ohně.

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. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Noste ochranný oděv jak popsáno v Oddíle 8 této karty bezpečnosti. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Nepřipusťte ŽÁDNOU kontaminaci životního prostředí. Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy. 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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zákaz kouření a používání otevřeného ohně a jiných zápalných zdrojů. 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 stanici na vyplachování očí.

TECHNICKÁ OPATŘENÍ

Zajistěte přiměřenou celkovou a místní sací ventilaci.

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Pokud není dostatečná ventilace, musí být poskytnuta vhodná respirační ochrana.

OCHRANA RUKOU

Používejte ochranné rukavice. Doporučuje se používat ochranné rukavice z butylkaučuku. Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu. Doporučuje se používat ochranné rukavice z neoprénu.

OCHRANA OČÍ

Noste osvědčené, těsně sedící bezpečnostní brýle tam, kde je pravděpodobnost rozstříkávání.

HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

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

V případě přímého kontaktu používejte zástěru, nebo ochranný oděv.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VNĚJŠÍ VZHLED

Kapalina

BARVA

Jantarový

ZÁPACH

Amin.

2-TON CLEAR EPOXY HARDENER

ROZPUSTNOST	Rozpustný ve vodě		
BOD VARU (°C)	>200	POMĚRNÁ HUSTOTA	0.97 20 °C
HUSTOTA PÁRY (vzduch=1)	>1	TLAK PÁRY	<1mmHg 21.1
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	<1 (butyl acetate= 1)	HODNOTA pH, KONCENTROVANÝ ROZTOK	10.5 @ 20 °C
TEPLOTA VZPLANUTÍ (°C)	101		

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.

MATERÁLY JICHŽ JE TŘEBA SE VYVAROVAT

Vyvarujte se kontaktu s oxidačními činidly. Nitrous acid and other nitrosating agents.

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

TOXICKÁ DÁVKA 1 – LD 50 1620 mg/kg (orální krysa)

VNITŘNÍ UŽITÍ

Zdraví škodlivý při požití.

KONTAKT S KŮŽÍ

Způsobuje poleptání. Žíravina. Při delším kontaktu může dojít k vážnému poškození tkáně. Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.

VAROVÁNÍ OHLEDNĚ ZDRAVÍ

Tato látka je leptavá. Tato chemikálie může způsobit podráždění kůže/očí a poleptání (je žíravá).

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

EKOTOXICITA

Nevypouštějte do okolního prostředí. Výrobek obsahuje látku, která je vysoce toxická pro vodní organismy a může mít nepříznivé dlouhodobé účinky ve vodním prostředí.

POHYBLIVOST

Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

KLASIFIKACE NEBEZPEČÍ VE VODĚ

WGK 3

13 INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

ZPŮSOBY ZNEŠKODŇOVÁNÍ

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

TŘÍDA ODPADU

08 04 99

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU



SPRÁVNÝ NÁZEV ZÁSILKY CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (NONYLPHENOL, 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)

UN Č. SILNICE	3267	ADR TŘÍDA Č.	8
ADR TŘÍDA	Třída 8: Žíravé látky.	ADR OBALOVÁ SKUPINA	III

2-TON CLEAR EPOXY HARDENER

NEBEZPEČÍ č. (ADR)	80	ADR ŠTÍTEK Č.	8
HAZCHEM KÓD	2X	CEPIC KARTA Č.	80GC7-II+III
RID TŘÍDA Č.	8	RID OBALOVÁ SKUPINA	III
UN Č. NÁMOŘNÍ DOPRAVA	3267	IMDG TŘÍDA	8
IMDG STRANA Č.	8	IMDG SKUPINA BALÍKŮ	III
EMS	F-A, S-B	MFAG	See Guide
ZNEČIŠTUJE MOŘE	Ne.	UN Č. LETECKÁ DOPRAVA	3267
ICAO TŘÍDA	8	LETECKÁ DOPRAVA SKUPINA BALÍKŮ	III

15 INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

OZNAČENÍ STRAN NEBEZPEČÍ



Žiravý



Nebezpečný pro životní prostředí

OBSAHUJE

2-(PIPERAZIN-1-YL)ETHYLAMIN
NONYL PHENOL

VĚTY O NEBEZPEČÍ

R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R34	Způsobuje poleptání.
R43	Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.
R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

VĚTY O BEZPEČNOSTI

S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

16 DALŠÍ INFORMACE

DATUM POSLEDNÍ REDAKCE	20/06/2005
REDAKCE Č./NAHRAZUJE	2
BEZPEČNOSTNÍ KARTU (SDS) Z	
DATUM	17.01.2005

VĚTY O NEBEZPEČÍ V PLNÉM ZNĚNÍ

R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R43	Může vyvolat senzibilizace při styku s kůží.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

VZDÁNÍ SE ZODPOVĚDNOSTI

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmikoli 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.