

Datum vydání : 01.04.2010

Datum revize: 18.11.2010

Obchodní jméno: Chester Metal Super	
1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku	
Identifikace látky nebo přípravku	
Obchodní jméno :	Chester Metal Super
Registrační číslo :	Není aplikováno pro přípravek
1.2 Použití látky nebo přípravku :	Dvousložkový kompozitní systém
1.3 Identifikace společnosti nebo podniku : Chester Molecular Sp. z o.o. 05 – 092 Łomianki ul. Krzywa 20 B, Poland tel. (48 22) 751-28-06/ 08 fax (48 22) 751-28-07 NIP 118-12-33-782 REGON 012841322	
Údaje o dovozci: FALCON CZECH s.r.o. Osvoboditelů 2649 44001 Louny , CZ IČ 25477269	Údaje o prodejci: O.P.PROFI spol.s.r.o. , Svatopluka Čecha 987 50601 Jičín, IČO: 28786173 Telefonní číslo: +420 603 546 613 E-mail : obchod@op-profi.cz Zodpovědná osoba : Milan Berný
Telefonní číslo: +420 415 670 315 Fax : +420 415 672 500 E-mail : udrzba@udrzba.cz Zodpovědná osoba : ing.Jana Valentová	
1.4 Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 , tel. 224919293 tel. 224915402 (nepřetržitá služba)	
2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI	
Symbole nebezpečí	
Xi – Dráždivé C – Žravé N – Nebezpečný pro životní prostředí	
Identifikace rizik	
R21 – Může dráždit pokožku R34 – Nebezpečný poleptání 36/38 - Dráždí oči a kůži R43 - Může být dráždivý při styku s citlivou pokožkou R51/53 – 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	
3. Informace o složení výrobku	
Základ: Tekutá epoxidová pryskyřice (průměrná měrná hmotnost 700) (CAS: 25068-38-6) (WE:500-033-5) <25% Xi;N; R36/38; R43, R51/53	
Reactor: Triethylenetetramin (CAS: 112-24-3) (WE: 203-950-6) <25% C; R21; R34; R43; R52/53	
4.) POKYNY PRO PRVNÍ POMOČ	
4.1 Všeobecné pokyny. Zašpiněný, napuštěný oděv ihned svléknout.	
4.2 Po nadechnutí Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření. Může vyvolávat : dráždění očí, alergickou kožní reakci, dráždění pokožky a dýchací potíže	
4.3 Po styku s kůží : Při styku s kůží umýt vodou a mýdlem, odstranit potřísněný oděv	
4.4 Po kontaktu s očima : Oči vyplachujte min. 15 minut pod tekoucí vodou. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékaře	
4.5 Po požití : Nenechat vyvracet, vyplachovat ústa větším množstvím vody. Přepravit k lékařskému ošetření.	
4.6 Při nadýchání : Přemístit na čerstvý vzduch, při přetrvání příznaků vyhledat lékařskou pomoc	
5.) OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH	
5.1 Vhodná hasiva Pěna odolná vůči alkoholu; Hasicí prášek; Oxid uhličitý, vodní mlha , voda, písek	
5.2 Nevhodná hasiva : přímý proud vody	
5.3 Zvláštních nebezpečí způsobených expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům. Hořlavé plyny vzniklé hořením organických materiálů je nutné zařadit zásadně jako jedovaté při vdechování. Při požáru se mohou uvolnit: Nitrosní plyny (NOx) Oxid uhelnatý (CO)	
5.4 Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Hasební, záchranné a uklížeč práce smějí být, vlivem působení hořlavých nebo sírých plynů, prováděny pouze za použití dýchacích přístrojů.; Nevděchovat plyny vznikající při výbuchu a při požáru.	
5.5. V případě požáru chraňte nádoby s přípravkem a okolí vodou. Zabráňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace i jiných vodních zdrojů	
6.) OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU	
Opatření na ochranu osob Zajistit dostatečné větrání, používat ochranné pomůcky, viz. Bod 8	
Opatření na ochranu životního prostředí Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.	
Čistící metody Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin např. pískem, křemelinou, látkami pro absorbování kyselin, universálním absorbentem,	

Datum vydání : 01.04.2010

Datum revize: 18.11.2010

pilinami). Pohlcovat mechanickou cestou.

Zachycený materiál uložte do plastových nádob a zajistěte bezpečnou ekologickou likvidaci

7.) ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ

Zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Otevírat a zacházet s nádobami opatrně. Zamezit tvorbě aerosolů. Vyhněte se přímému kontaktu lepidla s pokožkou, oděvem, očima a nadýchání jeho výparů. Při styku se důkladně omyjte zasažená místa.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Požární třída : B

Skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu , na suchém, chladném a dobře větraném místě

Doporučená skladovací teplota : -20 až + 40 °C

8.) Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Hodnoty expozičních limitů :

(CAS: 25068-38-6) – N.A.

(CAS: 112-24-3) – N.A.

8.2. Ochrana dýchacích cest : žádná

Ochrana rukou : Při intenzivním styku používejte ochranné rukavice (EN 374). Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic. Vhodný materiál syntetická guma, polyetylen, neopren nebo nitril. Nepoužívejte PVC, nebo latex.

8.3 Ochrana očí : Ochranné brýle (BS EN 166)

8.4 Ochrana kůže : Ochranný pracovní oděv, ochranné rukavice

8.5 Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Zamezit styku s očima a kůží. Při práci nekuřte, nejezte ani nepijte. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. K preventivní ochraně kůže používat ochrannou mast.

9.) INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Všeobecné informace důležité údaje k ochraně zdraví životního prostředí a k bezpečnosti

Skupenství	pasta	Zápalná teplota	> 350 °C
Barva		Teplota vznícení	nespecifikován
Základ	Šedá tmavá		
Reaktor	Šedá světlá		
Zápach Základ	Charakteristický	Reaktivita	žádná
Zápach Reaktor	Amino hydrát		
Měrná hmotnost	2,2 Kg / cm ² po smíšení 2,3 Kg / cm ² základ 2,1 Kg / cm ² reaktor	Poznámky	Nestékavý

10.) INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ

Stabilita : Stabilní při normálních skladovacích teplotách

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat : Působení tepla, přímý sluneční svit, zápalné zdroje

Neskladovat ani aplikovat v jiných než doporučených podmínkách (- 20 až +40°C)

11.) Toxikologické informace CAS : 25068-38-6

Akutní toxicita :

Inhalační toxicita : LC₅₀ : N.A

Akutní dermální toxicita : LD₅₀ : N.A

Orální toxicita : LD₅₀ : N.A

Dráždí oči a kůži, dráždivý při styku s citlivou pokožkou

CAS: 112-24-3

Inhalační toxicita : LC₅₀ N.A

Kožní kontakt : LD₅₀ : (králík) 805 mg/Kg

Orální toxicita : LD₅₀ : (krysa) 2500 mg/Kg

Nebezpečí poleptání, čkodlivý při kontaktu s pokožkou a při požití

12.) Ekologické informace

Produkt je ve vodě nerozpustný. Škodlivý pro vodní organismy. Produkt nevypouštějte do odpadních vod, do půdy ani do vodních toků.

Reaktor :

Ekotoxicita : LC₅₀ : (plankton 48 hodin) 40 mg / dm³

LC₅₀ : (Ryba, 96 hodin) 330 mg/dm²

Škodlivý pro vodní organismy. Produkt nevypouštějte do odpadních vod, do půdy ani do vodních toků.

Datum vydání : 01.04.2010

Datum revize: 18.11.2010

13.) POKYNY PRO likvidaci

Nevytvřený produkt by měl být spotřebován a měly by být vyčerpány všechny možnosti pro jeho neutralizaci smíšením obou složek.

Kód odpadu : 08 04 99

Kódy odpadu obalů

Papírová krabice : 150101

LDPE obal : 150102 (může být recyklován)

Kov : 150104

Způsoby zneškodnění obalu : Odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu , spálení ve spalovně nebezpečného odpadu. Druh odpadu 150110

Právní předpisy : Zákon o odpadech č.185/2001 Sb. Ve znění zákona č. 188/2004 Sb. A ve znění zákona č.7/2005 Sb. Vyhláška č.381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č.503 / 2004 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

Další údaje: zde uvedené kódy odpadu podle EAK (Evropský katalog odpadů) slouží jako doporučení, konečné

stanovení musí být učiněno v souladu s regionálním likvidátorem odpadu. Kategorie odpadu: 12 01 12*

(Upotřebené vosky a tuky) a 15 02 02* (Absorpční čididla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami).

14.) INFORMACE PRO PŘEPRAVU
Pozemní přeprava : ADR/RID – GGVS/ : nepodléhá regulaci přepravy

Námořní přeprava : IMDG – třída : nepodléhá regulaci přepravy

Letecká přeprava : ICAO-TI a IATA-DGR : nepodléhá regulaci přepravy

15.) Informace o předpisech
Značení podle Směrnic EHS

Produkt je zařazen a označen podle Směrnic EHS.

Základ :

Xi Dráždivý

Obsahuje : tekutou epoxidovou pryskyřici (průměrná měrná hmotnost ~ 700)



Xi

R-věty

R36/38 Dráždí oči a kůži

R43 může vyvolat podráždění pokožky

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty

S 1/2 Uchovávejte uzamčené mimo dosah dětí

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody, nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

Reaktor :

Xi Dráždivý

Obsahuje : Triethylenetetamin



Xi

R-věty

R36/38 Dráždí oči a kůži

R43 může vyvolat podráždění pokožky

S-věty

S 1/2 Uchovávejte uzamčené mimo dosah dětí

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít

S 45 V případě nehody, nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

Ostatní předpisy
Další předpisy, omezení a nařízení o zákazech

Právní předpisy, které se vztahují na látku / přípravek :

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších právních předpisů

Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Datum vydání : 01.04.2010

Datum revize: 18.11.2010

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších právních předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. (katalog odpadů)

16.) DALŠÍ INFORMACE**Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí. Nepředstavují však příslib vlastností produktů a nejsou základem smluvního právního vztahu.

Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy k vyhlášce č. 231/2004 Sb. a směrnice Komise 1907/2006 (REACH), kterou se definuje a stanoví podrobné uspořádání systému specifických informací o nebezpečných přípravcích.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 99/45/ES v aktuálním znění.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v aktuálním znění.

Směrnice ES 2000/39/ES, 2006/15/ES v aktuálním znění.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v práve platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění R-vět uvedených v bodě 2

R 7 Může být příčinou požáru

R 10 Hořlavý

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R 23/24/25 Toxický při vdechování, požití a styku s pokožkou

R 33 Nebezpečí kumulativních účinků.

R 34 Může způsobit poleptání pokožky.

R 36/37/38 dráždí oči, dýchací cesty a pokožku

R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků

R 43 může dráždit pokožku

48/20/22 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním stykem s kůží a požíváním.

R 50 velmi toxický pro vodní organismy

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 52/53 – Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 65 Škodlivý : může být příčinou poškození plic

Použité právní předpisy :

Zákon č.356/2003 Sb. ve znění zákona č.371/2008 Sb.o chemických látkách a přípravcích

Vyhláška č.232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č.389/2008 Sb. klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení ES 648/2004 v platném znění.

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Zákon č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a zákona č.392/2005 Sb.o ochraně veřejného zdraví.

Zákon č.477/2001 Sb. ve znění zákona č.274/2003 Sb., zákona č.94/2004 Sb. zákona

č.237/2004 Sb., zákona č.257/2004 Sb. zákon o obalech

Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače

Sbírka mezinárodních smluv č.64/1987 v platném znění, přeprava zboží-ADR v době vydání. Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikaci výrobků.

Klasifikace byla provedena podle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů.

Pokyny pro školení : není nutné školení, před použitím přečíst návod k použití.

Doporučená omezení použití : Produkt lze používat jen pro účely uvedené v bodě 1. Údaje v tomto Bezpečnostním listě jsou založeny na naší ověřených a spolehlivých informacích platných v době vydání. Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikaci výrobku.