

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi IRONMASTER

Registrační číslo -

Synonymy Žádná.

Brand Code 8652

Datum prvního vydání 02-Listopad-2011

Číslo verze 02

Datum revize 03-Listopad-2011

Nahrazuje datum 02-Listopad-2011

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Není dostupný.

Nedoporučená použití Žádný známý.

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Použití látky nebo přípravku

Název společnosti ANH Refractories Company

Adresa 400 Fairway Drive
Moon Township, PA 15108, USA
US

telefon General Phone: 412-375-6600
CHEMTREC 24 HOUR EMERGENCY # 1-800-424-9300
INTERNATIONAL # 1-703-527-3887

e-mail REACH@anhrefractories.com

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Tento přípravek nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle směrnice 1999/45/EHS v platném znění.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečí pro zdraví

Karcinogenita Kategorie 1A

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečná pro vodní prostředí - akutní nebezpečí Kategorie 1 (209.4649262 % směsi se skládá z látky (látek) neznámého nebezpečí pro vodní prostředí.) Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečné pro vodní prostředí - dlouhodobé nebezpečí Kategorie 3 (209.4649262 % směsi se skládá z látky (látek) neznámého nebezpečí pro vodní prostředí.)

Přehled nebezpečí

Fyzické nebezpečí Není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.

Nebezpečí pro zdraví Není klasifikovaný kvůli nebezpečnosti pro zdraví.

Nebezpečnost pro životní prostředí Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí.

Konkrétní nebezpečí Pokračující expozice může mít chronické vlivy.

Hlavní příznaky Není dostupný.

Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: Oxid titaničitý



Signální slovo Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce Uniklý produkt seberte. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování Skladujte uzamčené.

Odstraňování Zlikvidujte obsah/obal v souladu s místními/mezinárodními předpisy.

Dodatečné informace na označení Nevztahuje se.

Další nebezpečnost Nepřiřazeno.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

Směs

Obecné informace

Chemický název	%	č. CAS / č. ES	Registrační č. REACH	Indexové č.	Poznámky
HLINITÝ OXID	3 - < 5	1344-28-1 215-691-6	-	-	#
Klasifikace:					
DSD:	-				
CLP:	-				
Formaldehyde, Oligomeric Reaction Products With Phenol	3 - < 5	9003-35-4 500-005-2	-	-	#
Klasifikace:					
DSD:	-				
CLP:	-				
grafit	3 - < 5	7782-42-5 231-955-3	-	-	#
Klasifikace:					
DSD:	-				
CLP:	-				

Další komponenty v hlášených úrovních
CLP: Nařízení č. 1272/2008.
DSD: Směrnice 67/548/EHS.
#: Tato látka má stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Připomínky ke složení Plné znění všech R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Popis první pomoci

Inhalační Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Kontakt s očima Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Vnitřní užití Vypláchněte ústa. Při požití velkého množství volejte ihned toxikologické středisko.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Není dostupný.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

Obecné nebezpečí požáru Není dostupný.

Hasiva

Vhodná hasiva Volte protipožární přístroje s ohledem na okolní materiály.

Nevhodná hasiva Není dostupný.

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Není dostupný.

Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Není dostupný.

Zvláštní postupy při hašení Není dostupný.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Není dostupný.

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Neznečistěte vodní toky.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý produkt seberte. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

Odkaz na jiné oddíly Není dostupný.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte uzamčené.

Specifické konečné / specifická konečná použití Není dostupný.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota	Forma
Formaldehyde, Oligomeric Reaction Products With Phenol (9003-35-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Prach.
grafit (7782-42-5)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	Dýchatelný prach.
HLINITÝ OXID (1344-28-1)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³ 0,1 mg/m ³	Celkový prach. Dýchatelný prach.

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Není dostupný.

DNEL Není dostupný.

PNEC Není dostupný.

Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Ochrana očí a obličeje Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

- Jiná ochrana Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Ochrana dýchacích cest Pokud je riziko vystavení prachu/dýmu v úrovních překračujících limity expozice, použijte respirátor schválený NIOSH/MSHA.

Tepelné nebezpečí Není dostupný.

Hygienická opatření Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Omezování expozice životního prostředí Není dostupný.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální skupenství	pevná látka.
Forma	Pevná látka.
Odstín	Není dostupný.
Zápach	Není dostupný.
Čichový práh	Není dostupný.
pH	Nevztahuje se.
Bod tání / bod tuhnutí	Není dostupný.
Bod varu, bod počátku varu a rozsah varu	Není dostupný.
Bod vznícení	Nevztahuje se.
Teplota samovznícení	Nevztahuje se.
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Není dostupný.
Meze vzplanutí – spodní (%)	Není dostupný.
Meze vzplanutí – horní (%)	Není dostupný.
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se.
Výbušné vlastnosti	Nevztahuje se.
Mez výbušnosti	Nevztahuje se.
Tlak par	Nevztahuje se.
Hustota par	Nevztahuje se.
Rychlost odpařování	Nevztahuje se.
Relativní hustota	Není dostupný.
Rozpustnost (voda)	Není dostupný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není dostupný.
Teplota rozkladu	Není dostupný.
Viskozita	Není dostupný.
Procento těkavých látek	Není dostupný.
Další informace	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

Reaktivita Žádné známé.

Chemická stabilita Materiál je stabilní za běžných podmínek.

Možnost nebezpečných reakcí	Není dostupný.
Podmínky, kterým je třeba zabránit	Za normálních podmínek žádné.
Neslučitelné materiály	Není dostupný.
Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

Oddíl 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Není dostupný.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Vnitřní užití	Není dostupný.
Inhalační	Není dostupný.
Kontakt s kůží	Není dostupný.
Kontakt s očima	Není dostupný.
Symptomy	Není dostupný.
Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	Není dostupný.
Poleptání/podráždění kůže	Není dostupný.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Není dostupný.
Senzibilace dýchacího ústrojí	Není dostupný.
Senzibilace kůže	Není dostupný.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Není dostupný.
Karcinogenita	Není dostupný.
Toxicita pro reprodukci	Není dostupný.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Není dostupný.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Není dostupný.
Nebezpečí při vdechnutí	Není dostupný.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Není dostupný.
Další informace	Není dostupný.

Oddíl 12: Ekologické informace

Toxicita	Žádné zaznamenané údaje o toxicitě pro složku/složky.
Perzistence a rozložitelnost	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.
Bioakumulační potenciál	Není dostupný.
Mobilita	Není dostupný.
Osud v životním prostředí - Rozdělovací koeficient	Není dostupný.
Mobilita v půdě	Není dostupný.
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není dostupný.
Jiné nepříznivé účinky	Není dostupný.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

1 Metody nakládání s odpady	
Zbytkový odpad	Není dostupný.
Znečištěný obal	Není dostupný.

Kód odpadu EU	Není dostupný.
Způsoby/informace o likvidaci	Pokud bude tento výrobek předán na skládku či zlikvidován v současném stavu a formě, není podle amerických federálních předpisů (40 CFR 261.4 (b)(4)) nebezpečným odpadem. Podle amerického zákona RCRA (o zachování a obnově přírodních zdrojů) musí uživatel produktu v době jeho likvidace stanovit, zda produkt splňuje kritéria zákona pro nebezpečný odpad.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

RID

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADN

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Žádná informace není k dispozici.

Oddíl 15: Informace o předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 2037/2000 Látky, které poškozují ozonovou vrstvu, Příloha I

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 2037/2000 Látky, které poškozují ozonovou vrstvu, Příloha II

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, Příloha I

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha I, Část 1

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha I, Část 2

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha I, Část 3

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, Příloha V

Neuveden v seznamu.

ROZHODNUTÍ KOMISE 2000/479/ES o vytvoření Evropského registru emisí znečišťujících látek (EPER)

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č.1907/2006, Článek 59(1).Seznam kandidátů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Národní nařízení

Není dostupný.

Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16: Další informace

Seznam zkratk

Není dostupný.

Odkazy

Není dostupný.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Není dostupný.

Plné znění všech sdělení nebo R-vět a H-vět v oddílech 2 až 15

Žádná.

Informace o revizi

Není dostupný.

Informace o školení

Není dostupný.

Právní výhrada

This information is based on our present knowledge on creation date. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

Datum vydání

03-Listopad-2011

Datum revize

03-Listopad-2011

Datum tisku

03-Listopad-2011