

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 30.1.2005

Strana: 1 ze 7

Datum revize č.: 16.9.2008

Název výrobku: **S2802Z Nemrznoucí přísada do stavebních hmot / 07 90 /**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikace látky nebo přípravku: S2802Z Nemrznoucí přísada do stavebních hmot
Registrační číslo: NA
Další názvy látky: NA

1.2. Použití látky nebo přípravku: Jako urychlující přísada do betonových směsí
Zpráva o chemické bezpečnosti: Neení

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:

Distributor (v ČR):

Jméno nebo obchodní jméno:

Den Braven Czech and Slovak s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

793 91 Úvalno 353

Spisová značka:

oddíl C. vložka 155 20 vedeného

Krajským soudem v Ostravě

Identifikační číslo:

25 36 64 83

Telefon:

+420554648200

Fax:

+420554648 205

Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo přípravku na trh ES:

Jméno nebo obchodní jméno:

neuveдено

Místo podnikání nebo sídlo:

neuveдено

Telefon:

Fax:

Odborně způsobilá osoba:

Výrobce:

neuveдена

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list:

neuveден

Distributora (v ČR):

Orgoník Milan

Telefon:

+420606108702

E-mail:

info@chemipo.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:

224919293 , 224915402

K dispozici nepřetržitě.

(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku, rizika, která látka nebo přípravek představuje pro člověka a pro životní prostředí: Xi – Dráždivý. R 36/38 - Dráždí oči a kůži.

2.2. Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky, nebo přípravku, které lze důvodně předpokládat: Při déletrvajícím kontaktu mohou vyvolat

senzibilizaci. Při odpaření vody a vzniku pevného zbytku zvýšené riziko požáru působením oxidačního účinku (pouze v pevném stavu). Při úniku do životního prostředí a vody mohou vyvolat krátkodobé zvýšení pH zasažené oblasti spojené s dočasným úhynem živočichu a rostlin, látky jsou ve vodě rozpustné, ředitelné.

2.3. Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika které nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti materiálu: NA

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 30.1.2005

Strana: 2 ze 7

Datum revize č.: 16.9.2008

Název výrobku: **S2802Z Nemrznoucí přísada do stavebních hmot / 07 90 /**

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika:
s organickými aditivy.

Výrobek je vodný roztok anorganických solí

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

3.5.	3.5.	3.1.	3.2.,3.3.	3.4.	3.6.
CAS Registrační číslo REACH	EINECS Index.číslo	Složka Název podle IUPAC	Konc. %	Klasifikace/R-věty	Alternativní název
7631-99-4 NA	231-554-3	Dusičnan sodný	~ 25	O; R8	
497-19-8 NA	207-838-8 011-005-00-2	Uhličitan sodný	~ 6	Xi; R36	

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Všeobecné pokyny:

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.2. Při nadýchání:

Příznaky a účinky:

Při obvyklém způsobu použití a zachování základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

První pomoc:

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

4.3. Při styku s kůží:

Příznaky a účinky:

Místně účinkuje dráždivě.

První pomoc:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. Při zasažení očí:

Příznaky a účinky:

Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

První pomoc:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

4.5. Při požití:

Příznaky a účinky:

Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

První pomoc:

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

4.6. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření:

Nejsou nutné.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva:

Produkt není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí. Voda, pěna, CO₂.

5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů: NA

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet plynné toxické zplodiny (NO_x - nitrosní plyny). Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 30.1.2005

Strana: 3 ze 7

Datum revize č.: 16.9.2008

Název výrobku: **S2802Z Nemrznoucí přísada do stavebních hmot / 07 90 /**

voda, resp. systém čištění vod.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

5.5 Další údaje:

NA

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob:

Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na havarijních a záchranných pracích. Vyloučit přímý kontakt s očima, pokožkou, oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodo hospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3. Čistící metody:

Větší množství odčerpat do nádob. Zbytek zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, šterkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13.

6.4. Upozornění:

Zasaženou půdu sebrat do zvláštních kontejnerů a dočistit. Zasaženou plochu posléze omýt vodou, splašky nesmí odtéci přímo do kanalizace.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení:

-Opatření pro bezpečné zacházení:

Vyloučit přímý kontakt s očima, pokožkou a oděvem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce a před každou pracovní přestávkou umýt ruce vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.

-Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Zacházet s výrobkem v prostorách určených k manipulaci s chemickými látkami tj. dostatečně zabezpečené pro případ úniku.

- Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou:

Přípravek používat pouze k určeným účelům, nemíchat s jinými chemickými materiály, pokud to není výslovně povoleno. Při manipulaci používat plastových nádob, čerpadel, hadic atd. odolných proti alkalickým roztokům.

7.2 Skladování:

- Podmínky pro bezpečné skladování :

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, při teplotě +5°C až +30°C. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

- Nejvyšší přípustné množství látky pro dané skladovací prostory: Neuvedeno

- Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby: Sklady musí odpovídat požadavkům na skladování chemických látek (záchytné vany, havarijní prostředky atd.). Skladovat v uzavřených plastových zásobnících.

7.3 Specifické (specifická) použití:

Výrobek je určen pro použití ve stavebnictví, viz. technický list.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, následující koncentrační limit v pracovním prostředí (PEL, NPK-P): Tento produkt neobsahuje relevantní množství látek, které by překročily expoziční limity na pracovišti.

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			

8.1.1 Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: Plynová chromatografie.

8.1.2 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET)(vyhl. 432/2003 Sb.): Nestanoveny.

8.1.3 Scénáře expozice:

Neuvedeno.

8.2 Omezování expozice:

Neuvedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 30.1.2005

Strana: 4 ze 7

Datum revize č.: 16.9.2008

Název výrobku: **S2802Z Nemrznoucí přísada do stavebních hmot / 07 90 /**

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí.

a) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Pouze v případě požáru, viz. bod 5. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu ABEKNOP3 podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Proti plynné a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

b) Ochrana rukou:

Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože přípravek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

Materiál rukavic:

Guma.

c) Ochrana očí:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

d) Ochrana kůže:

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

NA

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace, vzhled

Skupenství (při 20°C):

Kapalina

Barva:

Nažloutlá

Zápach nebo vůně:

Bez výrazného zápachu

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C):

10,0 – 12,0

Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):

cca 100°C

Bod vzplanutí (°C):

NA

Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nehořlavý

Výbušné vlastnosti:

Nevýbušné

meze výbušnosti: horní mez (% obj.):

NA

dolní mez (% obj.):

NA

Oxidační vlastnosti:

Vysušený zbytek může mít oxidační účinky,

samotný výrobek neoxidující

Tlak par (při 20°C):

NA

Relativní hustota (při °C):

1,25 g/ml ± 0,03 (ČSN ISO 758)

Rozpustnost (při °C):

NA

Rozpustnost ve vodě

Rozpustné

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

NA

Viskozita:

NA

Hustota par:

NA

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 30.1.2005

Strana: 5 ze 7

Datum revize č.: 16.9.2008

Název výrobku: **S2802Z Nemrznoucí přísada do stavebních hmot / 07 90 /**

Rychlost odpařování: NA

9.3 Další informace

Mísitelnost: NA

Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej): NA

Vodivost: NA

Bod tání / rozmezí bodu tání (°C): NA

Třída plynů: NA

Bod samozápalu: NA

Teplota vznícení: NA

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silné kyseliny, silné zásady. Koroduje ocel.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Při spalování vznikají vysoce toxické nitrosní plyny (NO_x).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita: NA

-toxikokinetika, metabolismus a distribuce: NA

-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): NA

-senzibilizace: NA

-toxicita po opakovaných dávkách: NA

-účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): NA

Další údaje: Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3 bezpečnostního listu.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: NA

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): NA

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): NA

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): NA

12.2 Mobilita: NA

12.3 Persistence a rozložitelnost: NA

12.4 Bioakumulační potenciál: NA

12.5 Výsledky posouzení PBT: NA

12.6 Jiné nepříznivé účinky: NA

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody odstraňování látky/přípravku: Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Naředit vodou, za stálého míchání přidat uhličitán sodný, po 24hodinách přečerpat do jiné nádoby. Neutralizovat 6M-HCl, znovu zředit velkým přebytkem vody (asi padesátinásobkem) a likvidovat na ČOV.

13.2 Metody odstraňování znečištěného obalu: Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal vypláchnout dokonale vodou a tuto spotřebovat jako záměsovou do betonu. Není-li toto možné, výplach likvidujte výše uvedeným způsobem. Obal použít jako druhotnou surovinu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

13.3 Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Poznámka: Není nebezpečnou věcí pro přepravu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 30.1.2005

Strana: 6 ze 7

Datum revize č.: 16.9.2008

Název výrobku: **S2802Z Nemrznoucí přísada do stavebních hmot / 07 90 /**

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Posouzení chemické bezpečnosti

NA



dráždivý

Na obalu - štítku musí být uvedeno:

R - věty:

R36/38 Dráždí oči a kůži

S - věty:

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!

Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli

Specifická ustanovení pro přípravek dle EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.

1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ... v platném znění.

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

Dle zákona o ochraně ovzduší:

NA

Používaná legislativa CZ: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb.,č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb.+284/2006, 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 14/2007 Ministerstva zahraničních věcí,

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 30.1.2005

Strana: 7 ze 7

Datum revize č.: 16.9.2008

Název výrobku: **S2802Z Nemrznoucí přísada do stavebních hmot / 07 90 /**

kterým se doplňují sdělení č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
R36 Dráždí oči

Pokyny pro školení : Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

Změny při revizi bezpečnostního listu : * takto budou označeny přidané informace*

~~takto budou označeny odebrané informace~~