

Datum vydání: 29.3.2005
Datum revize č.2: 12.2.2009
Název výrobku:

Strana: 1 ze 7

Maltosan /0110/

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikace látky nebo přípravku:

Registrační číslo: Maltosan
Další názvy látky: NA

1.2. Použití látky nebo přípravku:

Zpráva o chemické bezpečnosti: Přísada do malt a betonů.
Není

1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:

Distributor (v ČR):

Jméno nebo obchodní jméno: METRUM s. r. o.
Místo podnikání nebo sídlo: gen. Štefánika 1638; 750 02 Přerov
Spisová značka: oddíl C. vložka 15556 vedeného
Krajským soudem v Ostravě
Identifikační číslo: 253 64 286
Telefon: +420 581 728 234
Fax: +420 581 728 238

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

Jméno nebo obchodní jméno: neuvedeno
Místo podnikání nebo sídlo: neuvedeno
Identifikační číslo:
Telefon:
Fax:
E-mail:

Odborně způsobilá osoba:

Výrobce: neuvedena
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: neuvedena
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. R36/38 - Dráždí oči a kůže.
R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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:

NA

2.3. Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika které nemají vliv na klasifikaci, avšak

příspěvají k celkové nebezpečnosti materiálu: „Obsahuje Dipenten. Může vyvolat alergickou reakci.“

Datum vydání: 29.3.2005
Datum revize č.2: 12.2.2009
Název výrobku:

Strana: 2 ze 7

Maltosan /0110/

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika:

Vodný roztok účinných látek.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

3.5.	3.5.	3.1.	3.2.,3.3.	3.4.	3.6.
CAS	EINECS	Složka	Konc. %	Klasifikace/R-věty	Alternativní název
Registrační číslo REACH	Index.číslo	Název podle IUPAC			
138-86-3 NA	205-341-0 601-029-00-7	Dipenten	< 1	N; R50/53 Xi; R38 R10-43	
1310-58-3 NA	215-181-3 019-002-00-8	Hydroxid draselný	< 1	Xn; R22 C; R35	

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 zachovávání

základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

První pomoc:

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. 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 vlažnou 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. Hasiva použít bez omezení.

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:

Uzavřené nádoby s přípravkem odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a

Datum vydání: 29.3.2005
Datum revize č.2: 12.2.2009
Název výrobku:

Strana: 3 ze 7

Maltosan /0110/

podzemní 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:** Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz. kapitola 7 a 8).
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 (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.
6.3. Čistící metody: 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: Umýt plochu vodou tak, aby nedošlo ke vniknutí kapaliny do spodních / povrchových vod a kanalizace.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení:** Nejsou nutná zvláštní opatření. 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.
- **Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou:** Nejsou stanoveny.
7.2 Skladování:
- **Podmínky pro bezpečné skladování :** Skladovat v těsně uzavřených originálních obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před, mrazem, zdroji tepla a přímým slunečním zářením. 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:** Skladovat v nerezových nebo polyethylenových nádobách.
7.3 Specifické (specifická) použití: 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):

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			
Hydroxid draselný	1310-58-3	1	2		

- 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.

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků:** Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Dbát obvyklých opatření na ochranu a zdraví při práci s chemickými látkami. 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. Zašpiněné oblečení ihned vysvléknout, nenechávat ho uschnout.

- a) Ochrana dýchacích cest:** Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorech, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj. Krátkodobě - plynová maska, filtr na organické páry A/P.

Datum vydání: 29.3.2005
Datum revize č.2: 12.2.2009
Název výrobku:

Strana: 4 ze 7

Maltosan /0110/

- b) Ochrana rukou:** Nepropustné 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.
- 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: Světle zbarvená
Zápach nebo vůně: Mírný

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

Hodnota pH (při °C): 12,0
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): cca 90°C
Bod vzplanutí (°C): NA
Hořlavost (pevné látky, plyny): Nechořlavý
Výbušné vlastnosti: NA
meze výbušnosti: horní mez (% obj.): NA
dolní mez (% obj.): NA
Oxidační vlastnosti: NA
Tlak par (při 20°C): NA
Relativní hustota (při 20°C): cca 1,0 g/ml

Rozpustnost (při °C): NA
Rozpustnost ve vodě: Neomezeně mísitelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: NA
Viskozita (při 25°C): NA
Hustota par: NA
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

Datum vydání: 29.3.2005
Datum revize č.2: 12.2.2009
Název výrobku:

Strana: 5 ze 7

Maltosan /0110/

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.
Vyvarujte se extrémních teplot.
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Kyseliny.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- Akutní toxicita:** NA
- toxikokinetika, metabolismus a distribuce: NA
- akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): Výrobek má charakter látky dráždivé pro oči a kůži. Opakovaný styk s kůží může způsobit dermatitidu. Zředěná alkálie může způsobit poleptání / popáleniny kůže. Kontakt s očima může způsobit silné podráždění očí. Požití může způsobit podráždění zažívacího traktu.
- 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:** Zabraňte úniku výrobku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.
- 12.4 Bioakumulační potenciál:** NA
- 12.5 Výsledky posouzení PBT:** NA
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Alkalický roztok může porušit pH vodních zdrojů.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody odstraňování látky/přípravku:** Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.
- 13.2 Metody odstraňování znečištěného obalu:** Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. 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.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- Posouzení chemické bezpečnosti** NA

Na obalu - štítku musí být uvedeno:

- R – věty:** R36/38 Dráždí oči a kůži
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

- S - věty:** S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc



dráždivý

Datum vydání: 29.3.2005
Datum revize č.2: 12.2.2009
Název výrobku:

Strana: 6 ze 7

Maltosan /0110/

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

„Obsahuje Dipenten – označení ES 205-341-0. Může vyvolat alergickou reakci.“, Hydroxid draselný – označení ES 215-181-3.

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

OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!

Přípravek může být použit pouze pro účely stanovené v návodu k použití.
Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

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: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb.+371/2008 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb, 234/2004 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. 178/2001 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, 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.,

Datum vydání: 29.3.2005

Strana: 7 ze 7

Datum revize č.2: 12.2.2009

Název výrobku:

Maltosan /0110/

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:**

R10 Hořlavý
R22 Zdraví škodlivý při požití
R35 Způsobuje těžké poleptání
R38 Dráždí kůži
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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. Právníká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených 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~~