1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: DYNAMON SP4

1.2 Použití látky nebo přípravku

Určená/doporučená použití: Superplastifikátor

Stručný popis funkce: přísada do betonu na akrylové bázi

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Jméno, příjmení nebo obchodní firma: **MAPEI, spol. s r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Smetanova 192; 772 11 Olomouc

Identifikační číslo: 13642715

Telefon: 585 224 580; 585 224 670

Fax: 585 227 209

E-mail: info@mapei.cz

http:// www.mapei.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

Nepřetržité telefonní spojení: 224 919 293, 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu č. 356/2003 Sb.

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

2.3 Další možná rizika

2.4 Informace na štítku (obalu): viz. 15.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Symbol	R-věty
sodium-thiocyanate	1-2,49	540-72-7	208-754-4	Xn	R 20/21/22-32

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny:

4.2 Při nadýchání:

Odveďte postiženého na čerstvý vzduch

4.3 Při styku s kůží:

Omyjte postižená místa vodou a mýdlem

4.4 Při zasažení očí:

Oči vyplachujte min. po dobu 10 minut.

4.5 Při požití:

Vyvolejte zvracení – volejte lékaře

4.6 Další údaje:

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva:

CO_2; HP pěnový nebo práškový

5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Není

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nejsou

5.5 Další údaje:

Nejsou

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:

Používejte osobní ochranné prostředky, větrání

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do životního prostředí

6.3 Doporučené metody čistění a zneškodnění:

Uniklou látku odstraňte pomocí sorpčního materiálu

6.4 Další údaje:

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

7.1. 1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

Větrání

7. 1. 2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte únikům do životního prostředí

7.2 Skladování

7. 2. 1 Podmínky pro bezpečné skladování

Dostatečné větrání, suché prostory

7.3 Specifické podmínky použití:

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘIPRAVKEM A OCHRANA OSOB

Kontrolní parametry daného přípravku nejsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m^3)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm

8.2 Omezování expozice pracovníků

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:	Není nutná
Ochrana očí:	Ochranné brýle
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice
Ochrana kůže:	Ochranný oděv

8.3 Omezování expozice životního prostředí:

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C):	Kapalina
Barva:	Hnědá
Zápach (vůně):	Typický

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20°C):	5-7
Teplota (rozmezí teplot) tuhnutí (°C):	
Bod vzplanutí (°C):	
Bod varu	100 °C
Hořlavost:	Ne
Výbušné vlastnosti:	Ne
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	
dolní mez (% obj.):	
Oxidační vlastnosti:	Ne
Tenze par (při °C):	
Hustota (při 23°C):	1,25 g/cm^3
Rozpustnost (při 23°C):	
ve vodě	Disperzní
v tucích (včetně specifikace rozpouštědla-oleje):	Nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	
Viskozita při (23°C)	50 mPa.s

9.3 Další informace:

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní

Standardních podmínek skladování a použití

10.2 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Neumisťovat ve vlhkém prostředí

10.3 Materiály, které nelze použít:

Nejsou

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:

Ne

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Popis příznaků expozice

Vdechováním – podráždění sliznic

Stykem s kůží – dráždění , záněty

Stykem s očima – dočasné dráždění

Požitím – podráždění sliznic

Akutní toxicita

- LD_{50} ,orálně, potkan (mg.kg^{-1}):	
- LD_{50}, dermálně, potkan nebo **králík** (mg.kg^{-1}):	
- LC_{50}, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m^{-3}):	
- LC_{50}, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l^{-1}):	

Subchronická/chronická toxicita:

Nezjištěna

Senzibilizace:

Ne

Karcinogenita – Mutagenita

Ne

Toxicita pro reprodukci:

Ne

Další údaje:

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

- LC_{50} 96 hod., ryby (mg.l^{-1}):	
- EC_{50}, 48 hod., dafnie (mg.l^{-1}):	
- IC_{50}, 72 hod., řasy (mg.l^{-1}):	

12.2 Mobilita:

Není zcela bezpečný pro vodní organismy

12.3 Persistence a rozložitelnost:

Částečná

12.4 Bioakumulační potenciál:

Nestanoven

12.5 Další nepříznivé účinky:

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Bezpečné zacházení s přebytky a odpady:

Smíchat s betonem a nechat vytvrdit

13.2 Metody odstraňování:

Způsoby odstraňování látky/přípravku a znečištěného obalu:

Likvidace specializovanou firmou

13.3 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

Katalogové číslo odpadu: 16 10 04 – vodné koncentráty neuvedené pod 16 10 03.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR)

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1. Informace uvedené na obale (ve smyslu z. č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č. 232/2004 Sb.):

Výrobce : MAPEI S.p.A. – Via Cafiero 22 – Milan –Italy
Tel: +39 02376731

16. DALŠÍ INFORMACE

- úplné znění R-vět:

nejsou

- pokyny pro školení:

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění .- např. § 132 a následující) a dále musí být seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

- doporučená omezení použití:

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. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

- Bezpečnostní list byl zpracován:

MAPEI, s.r.o. 772 11 Olomouc, Smetanova 192, tel/fax. 585 224 580/ 585 227 209; info@mapei.cz

-změny v bezpečnostním listu:

Všechny změny v tomto bezpečnostním listě byly vyvolány nařízením ES 1907/2006. Bezpečnostní list bude dále průběžně aktualizován na základě údajů získaných v průběhu zpracování podkladů k registraci u zprávy o chemické bezpečnosti.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.