BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 23/11/2012, verze 2
Název výrobku: **VIBROMIX L 4**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Chemický název látky/obchodní název přípravku: VIBROMIX L 4

Určená/doporučená použití: Plastifikační přísada
Stručný popis funkce: přísada do betonu
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

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 dle 67/548/EC, 99/45/EC.

Při běžném použití nepředstavuje výrobek žádné speciální nebezpečí.
Vlastnosti/Symboly:
Tento výrobek není nebezpečné zboží a nemusí být označen dle Směrnice EC 67/548, a novelizované 99/45.
Nepříznivé účinky fyzikálně-chemické, na lidské zdraví a životní prostředí:
Žádná další rizika.

2.2. Označení na obalu

Speciální opatření dle přílohy XVII REACH a následných dodatků:
Bezpečnostní list je k dispozici pro profesionální uživatele na vyžádání.

2.3 Jiná nebezpečí
vPvB látky: žádné – PBT látky: žádné
Jiná nebezpečí:
Žádná jiná nebezpečí.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky
Nestanoveno.
3.2 Směsi
Nebezpečné složky podle Směrnice EEC 67/548 a nařízení CLP a příslušné klasifikace:
1%-2,5% thiokyanát sodný
Index č: 615-030-00-5, CAS: 540-72-7, EC: 208-754-4
CAS:540-72-7
Xn; R20/21/22-32

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:
Při styku s kůží:
Umyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
Při zasažení očí: Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody. Vyplachování provádějte nejméně 10 minut.
Při požití:
Je možné podat roztok aktivního živočišného uhlí ve vodě nebo vazelínu. Ústa důkladně vymyjte a vypijte velké množství vody. V případě nevolnosti vyhledejte lékaře a ukažte mu tento Bezpečnostní list

Při nadýchání:
Vyvětrejte prostory.
Postiženou osobu okamžitě přesuňte na čerstvý vzduch.
4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné:
Při běžném použití nejsou známa žádná specifická rizika.
4.3. Známky potřeby okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření:
Ošetření:
(viz odstavec 4.1)

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva:
Žádná zvláštní.
Nevhodná hasiva:
Žádná zvláštní
5.2 Rizika vznikající při hoření:
Výrobek nepředstavuje nebezpečí požáru.
Nevdechujte plyny vzniklé při výbuchu a hoření.
Při hoření vzniká hustý kouř.
Ve výparech při hoření mohou být obsaženy původní přísady nebo neidentifikované toxické a/nebo dráždivé látky.
5.3 Pokyny pro hasiče:
Používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.
Shromážděte kontaminovanou vodu použitou při hašení odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace.
Pokud je to bezpečné, odstraňte nepoškozené nádoby z bezprostředního ohrožení ohněm.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:
Používejte osobní ochranné pomůcky.
Přesuňte osoby do bezpečí.
Přečtěte si odstavec 7 a 8.
6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:
Zamezte pronikání do půdy nebo písku.
Zabraňte vniknutí do půdy/podloží. Zabraňte vniknutí do povrchové vody nebo kanalizace.
V případě úniku plynu do vodovodního potrubí, půdy nebo kanalizace, informujte odpovědné úřady.
6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění.
Vhodné materiály pro odstranění: savý materiál, organický, písek.
Umyjte velkým množstvím vody.
Vodu kontaminovanou při mytí shromážděte a zlikvidujte.
6.4. Odkazy na další odstavce:
Přečtěte si také odstavce 8 a 13.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení:
Zabraňte kontaktu s kůží a očima a vdechování výparů a mlh.
Při práci nejezte a nepijte.
Přečtěte si také bod 8.
7.2 Skladování včetně jakýchkoli nekompatibilit
Skladujte z dosahu potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní materiály:
Žádné zvláštní.
Instrukce týkající se skladovacích prostor:
Dostatečně větrané prostory.
Skladujte při teplotě nad 5°C.
7.3 Specifická koncová použití
Žádná zvláštní.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

8.1 Kontrolní parametry:
Nejsou k dispozici žádné expoziční limity.

DNEL expoziční limit
Nestanoveno.
PNEC expoziční limit
Nestanoveno.

8.2. Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití není potřeba. Osobní ochranné prostředky by měly být v souladu s příslušnými normami CE (jako je EN 374 pro rukavice a EN 166 pro ochranu očí) a měly by být správně používány a skladovány. S dodavatelem ochranných prostředků konzultujte vhodnost prostředků vůči specifickým chemikáliím a uživatelské informace.
Ochrana rukou:	Doporučuje se používat rukavice z LLPDE (0,06 mm), nitrilu (0,4) nebo butylu (0,5 mm). Nedoporučuje se používat latexové rukavice.
Ochrana očí:	Při běžném použití není potřeba. Dodržujte správné technologické postupy.
Ochrana kůže:	Při běžném použití není potřeba.

Teplotní rizika:
Žádná.

Expoziční limity jednotlivých složek:
Žádné.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled:	tekutina
Barva:	hnědá
Zápach (vůně):	typický

Hodnota pH:	8 - 10
Bod tání:	nestanoveno
Počáteční bod varu:	100 °C
Teplota vzplanutí:	nestanoveno
Hořlavost v pevném/plynném stavu:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Meze výbušnosti (objemové):	==
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par:	nestanoveno
Relativní hustota:	1,02-1,06 g/cm^3 (23˚C)
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Rozpustnost v tucích:	nerozpustný
Viskozita:	nestanoveno
Hustota par (vzduch=1):	nestanoveno
Rozpustnost tuků:	nestanoveno

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita
Za běžných podmínek je výrobek stálý.
10.2 Chemická stabilita
Za běžných podmínek je výrobek stálý.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Žádná.
10.4 Podmínky, kterým je potřeba se vyhnout

Za běžných podmínek je výrobek stálý.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Způsoby vstupu:

Požití:	Ano
Vdechnutí:	Ne
Kontakt:	Ne

Toxikologické informace týkající se výrobku:

V současné době nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje o výrobku samotném. Nejsou k dispozici toxikologické informace o směsi.

Koncentrace jednotlivých látek by měla být brána v úvahu při stanovení toxikologických účinků vystavení směsi.

Toxikologické informace o hlavních látkách ve směsi:

Toxikologické informace o směsi:

Nestanoveno

Leptavé/dráždivé vlastnosti:

Styk s očima: Výrobek může při kontaktu způsobit dočasné podráždění.

Senzibilizace:

Žádné známé účinky.

Karcinogenita:

Žádné známé účinky

Mutagenita:

Žádné známé účinky.

Toxicita pro reprodukci:

Žádné známé účinky.

Není-li specifikováno jinak, níže uvedené informace požadované nařízením 453/2010/EC musí být považovány za nestanovené:

a) akutní toxicita;
b) leptání/dráždění kůže;
c) vážné poškození/podráždění očí;
d) senzitizace dýchacího ústrojí nebo kůže;
e) mutagenita zárodečných buněk;
f) karcinogenita;
g) toxicita pro reprodukci;
h) STOT – jednorázová expozice;
i) STOT – opakovaná expozice
j) nebezpečí pro dýchací orgány.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Žádné údaje o této směsi nejsou k dispozici.

Toxicita pro vodní organismy: výrobek není považován s ohledem na jednotlivé složky za toxický pro vodní organismy.

LC50>100 mg/l – vodní druhy (vypočtené údaje dle Směrnice 1999/45/EC).

Používejte správné technologické postupy, aby nedošlo k úniku výrobku do okolního prostředí.

Nestanoveno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná

12.3. Bioakumulativní potenciál

Nestanoveno

12.4. Mobilita v půdě

Nestanoveno

12.5. Výsledky stanovení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádné – Látky PBT: Žádné

12.6. Další nepříznivé účinky

Žádné.

Nejsou k dispozici žádné údaje o směsi.

13. POKYNY PRO LIKVIDACI

13.1. Metody likvidace:

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č. 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č.61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010)).

Kód druhu odpadu (nevytvrzeného výrobku): 16 10 02

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

14.1. Číslo UN:

Není klasifikován jako nebezpečí ve smyslu dopravních předpisů.

Číslo UN: ==

14.2. Řádný přepravní název UN:

ADR – přepravní název: nestanoveno

14.3. Třída/y přepravního rizika:

Železniční/Silniční (RID/ADR): není nebezpečné zboží

ADR – horní číslo: nestanoveno

Letecká (ICAO/IATA): není nebezpečné zboží

Námořní (IMO/IMDG): není nebezpečné zboží

14.4. Obalová skupina: nestanovena

14.5. Rizika pro životní prostředí

Námořní znečištění: Ne

14.6. Speciální pokyny pro uživatele:

Železniční (RID): ==

14.7. Transport volně loženého dle přílohy II MARPOL 73/78 a kódu IBC

Ne

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb. ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb. o požární prevenci. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č. 305/2006.

Nařízení Rady 67/548/EEC (Klasifikace, balení, označení nebezpečných látek) a následné dodatky. Nařízení 1999/45/EC (Klasifikace, balení a označení nebezpečného výrobku) a následné dodatky. Směrnice Rady 98/24/EC (Bezpečnost a ochrana zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci).

Směrnice Komise 2000/39/EC (Seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti).

Směrnice 2006/8/CE.

Nařízení (EC) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP),

Nařízení (EC) č. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Nařízení (EU) č. 453/2010 (Příloha I)

Směrnice 105/2003/ CE (Seveso III): nestanoveno

VOC (2004/42/EC): nestanoveno g/l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
neuvedeno

16. DALŠÍ INFORMACE

Text vět uvedených v bodě 3:

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R32 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

Prohlášení

Informace uvedené v tomto dokumentu vycházejí z našich nejlepších zkušeností za výše uvedených podmínek. Informace se vztahují pouze k uvedenému výrobku a nezaručují určitou kvalitu.
Je povinností uživatele zaručit, že tyto informace jsou vhodné a používat výrobek s ohledem na druh použití. Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje jakákoli předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS:	Jednoznačný numerický identifikátor používaný v chemii pro chemické látky
CLP:	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
DNEL:	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
GefStoffVO:	Předpis týkající se nebezpečných látek, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií.
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IATA-DGR:	Předpisy mezinárodní asociace letecké přepravy pro přepravu nebezpečných věcí
ICAO:	Mezinárodní asociace pro civilní letectví
ICAO-TI:	Instrukce pro bezpečnou přepravu nebezpečných věcí „Mezinárodní asociace pro civilní letectví“
IMDG:	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
KSt:	Výbuchová konstanta
EC50:	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
LC50:	Smrtelná koncentrace látky pro 50% testovaného druhu
LD50:	Smrtelná dávka látky pro 50% testovaného druhu
EINECS:	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.
PNEC:	Odhadnutá koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PBT:	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
RID:	Přeprava nebezpečných věcí
STEL:	Krátkodobý expoziční limit
STOT:	Toxicita pro specifické cílové orgány
TLV:	Prahová limitní hodnota
TWATLV:	Časově vážený průměr Prahová limitní hodnota
WGK:	Vodě nebezpečné látky

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.