ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku
Název látky nebo přípravku: NA STABILITU
Další názvy látky nebo přípravku: nejsou

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Přípravek pro zvýšení a udržení tvrdosti, alkality a pH na správných hodnotách, v zahradních jezírkách.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Jméno nebo obchodní jméno: M+H, Míča a Harašta s. r. o.
Místo podnikání nebo sídlo: Terronská 19, 160 00 Praha 6
provozovna: Brněnská 2430/21b, 678 01 Blansko
Internetové stránky: www.mah.cz
Telefon: +420 516 428 860
Fax: +420 516 428 864
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: qm@mah.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (24 hod./den): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi
Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení
Produkt nepodléhá povinnému označování dle směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES ani dle nařízení 1272/2008/ES.

2.3 Další nebezpečnost
Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest. Při vniknutí do očí způsobuje podráždění.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Charakteristika produktu

3.1 Látky / 3.2 Směsi

Neobsahuje látku klasifikovanou jako nebezpečná dle směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES ani dle nařízení 1272/2008/ES.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci
Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.
Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.
Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.
Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

- ***Při nadýchání***

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

- ***Při styku s kůží***

Svlékněte kontaminovaný oděv. Postižená místa na kůži omyjte vodou a mýdlem. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

- ***Při zasažení očí***

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Ihned vyplachovat oči při otevřených víčkách

směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

➢ ***Při požití***
Vypláchnout ústa vodou. Poraďte se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

➢ ***Vhodná hasiva***
Látka není hořlavá. Hasicí prostředky volte podle charakteru požáru.

➢ ***Nevhodná hasiva***
Nejsou konkretizovány.

5.*2* Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin. Vyhněte se vdechování produktů hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče
Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

Další údaje
Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Obvyklá opatření při zacházení s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Zabránit přímému kontaktu s materiálem. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zamezte kontaminaci povrchové a podzemní vody a půdy. V případě úniku velkého množství do povrchové nebo odpadní vody uvědomte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Sesbírejte mechanicky. Minimalizujte prašnost. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru. Likvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly
Ostatní viz. oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci a před jídlem umyjte ruce mýdlem a vodou a ošetřete reparačním krémem. Zabraňte tvorbě prachu. Zabraňte kontaktu s produktem. Zajistěte dobré větrání. Nevdechujte prach.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte v původních neporušených obalech, na čistém, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí. Obaly skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Číslo CAS	Název	ml/m3	mg/m3	kategorie

---	Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný	--- ---	5 10	PEL NPK-P

8.2 Omezování expozice

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Po práci a před jídlem umyjte ruce mýdlem a vodou. Zajistěte místní odsávání. Minimalizujte kontakt s pokožkou a sliznicemi.

Ochrana dýchacích cest

Při výskytu prachu použijte respirátor nebo masku proti prachu.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice. Ochranný krém na ruce.

Ochrana očí

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Pracovní oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	našedlá
Zápach (vůně)	bez zápachu

Veličina	*Hodnota*	*Jednotka*
Hodnota pH (5% výluh)	informace nejsou k dispozici	-
Bod varu (rozmezí bodu varu)	informace nejsou k dispozici	°C
Bod tání (rozmezí bodu tání)	informace nejsou k dispozici	°C
Bod tuhnutí	informace nejsou k dispozici	°C
Bod vzplanutí	informace nejsou k dispozici	°C
Teplota vznícení	informace nejsou k dispozici	°C
Třída plynu	informace nejsou k dispozici	-
Hořlavost	informace nejsou k dispozici	-
Samozápalnost	informace nejsou k dispozici	-
Výbušné vlastnosti	informace nejsou k dispozici	-
Meze výbušnosti → horní mez	informace nejsou k dispozici	obj.%
→ dolní mez	informace nejsou k dispozici	obj.%
Oxidační vlastnosti	informace nejsou k dispozici	-
Rozpustnost → ve vodě	informace nejsou k dispozici	g/l
→ v tucích (včetně specifikace oleje)	informace nejsou k dispozici	-
Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda	informace nejsou k dispozici	-
Mísitelnost	informace nejsou k dispozici	-
Hustota	informace nejsou k dispozici	$kg.m^{-3}$
Dynamická viskozita (50°C)	informace nejsou k dispozici	centistoků
Vodivost	informace nejsou k dispozici	$S.cm^{-1}$
Tenze par (25°C)	informace nejsou k dispozici	hPa
Relativní hustota par	informace nejsou k dispozici	-
Rychlost odpařování	informace nejsou k dispozici	$dm^3.h^{-1}$

9.2 Další informace

Nejsou.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita
Stabilní za běžných skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Izolujte od kyselin.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Vyhněte se vysokým teplotám a vlhkosti.

10.5 Neslučitelné materiály
Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

- **Akutní toxicita**
  - LD_{50} orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$): informace nejsou k dispozici
  - LD_{50} dermálně, králík ($mg.kg^{-1}$): informace nejsou k dispozici
  - LC_{50} inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice ($mg.dm^{-3}$): informace nejsou k dispozici
  - LC_{50} inhalačně, myš, 4 hod., pro plyny a páry ($mg.dm^{-3}$): informace nejsou k dispozici
- **Dráždivost a žíravost**

Může způsobit podráždění očí a kůže.

- **Senzibilizace**

Není senzibilizující.

- **Toxicita opakované dávky**

Informace nejsou k dispozici.

- **Karcinogenita**

Informace nejsou k dispozici.

- **Mutagenita**

Informace nejsou k dispozici.

- **Toxicita pro reprodukci**

Informace nejsou k dispozici.

- **Další údaje**

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

- LC_{50}, 96 hod., ryby ($mg.dm^{-3}$): informace nejsou k dispozici
- LC_{50}, 48 hod., dafnie ($mg.dm^{-3}$): informace nejsou k dispozici
- IC_{50}, 72 hod., řasy ($mg.dm^{-3}$): informace nejsou k dispozici
- EC_{10}, bakterie ($mg.dm^{-3}$): informace nejsou k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost
Informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál
Informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě
Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky
Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

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

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	**Číslo OSN**	neaplikovatelné
14.2	**Náležitý název OSN pro zásilku**	neaplikovatelné
14.3	**Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu**	neaplikovatelné
14.4	**Obalová skupina**	neaplikovatelné
14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí**	neaplikovatelné

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

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

- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.
- Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek směsí; v platném znění
- Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech
- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách v platném znění
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- 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. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro produkt nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

➢ **Seznam H-vět a R-vět použitých v bodu 2 a 3**

Žádné

➢ **Pokyny pro školení**

- Viz. § 101 a další Zákoníku práce.
- Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou / přípravkem.

Doporučená omezení použití
Látka / směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro ten, pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky / směsi 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.

Další informace

- Bezpečnostní list byl zpracován:

M+H, Míča a Harašta s. r. o.
Terronská 19, 160 00 Praha 6
provozovna: Brněnská 2430/21b, 678 01 Blansko
Telefon: +420 516 428 860
Fax: +420 516 428 864
qm@mah.cz

Zdroje údajů použitých pro sestavování bezpečnostního listu
Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a ze současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem.

Změny při revizi bezpečnostního listu
Verze A – 29.1.2014

- Toto vydání bezpečnostního listu ruší všechny předchozí verze bezpečnostního listu.