1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název látky nebo přípravku: ODPĚŇOVAČ
Další názvy látky nebo přípravku: nejsou

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Přípravek na snížení pěnivosti vody.

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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

DSD/DPD **Označení nebezpečnosti:**
Produkt není klasifikován jako nebezpečný

CLP **Kategorie nebezpečí:**
Produkt není klasifikován jako nebezpečný

2.2 Prvky označení

Výrobek nepodléhá povinnému označování.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známy.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Charakteristika produktu

Obsahuje 10% silikonovou emulzi s polydimethylsiloxanem.

3.1 Látky / 3.2 Směsi

Číslo CAS: ---	odpěňovač	100 %
Číslo EINECS: ---	-	
Číslo REACH:	-	

Úplné znění R-vět a H-vět je uvedeno v bodě 16.1.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc.

- ***Při nadýchání***

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Vypláchněte ústa a nos vodou. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

➢ ***Při styku s kůží***
Odstraňte kontaminovaný oděv, potřísněnou kůži omyjte tekoucí vodou a mýdlem. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

➢ ***Při zasažení očí***
Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Ihned vymývejte široce otevřené oči tekoucí vodou nejméně 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

➢ ***Při požití***
Nikdy nevyvolávejte zvracení a nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Účinky mohou být opožděné. udržujte postiženou osobu pod dohledem.

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

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

➢ ***Vhodná hasiva***
Produkt není hořlavý, hasící média volte podle okolních materiálů.

➢ ***Nevhodná hasiva***
Informace nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.
Informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče
Informace nejsou k dispozici.

Další údaje
Informace nejsou k dispozici.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Obvyklá opatření při zacházení s chemikáliemi.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zabraňte úniku do podzemních, povrchových a odpadních vod, půd a kanalizací.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Zabraňte dalšímu úniku. Absorbujte vhodným materiálem (vermikulit, suchý písek, zemina), umístěte do vhodného kontejneru a odstraňte v souladu s předpisy a nařízeními. Znečištěné místo omyjte velkým množstvím vody.

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

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 kontaktu s očima a kůží.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte na suchém, chladném a dobře ventilovaném místě. Obaly skladujte odděleně od potravin.

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

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry
Informace nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zajistěte dobrou ventilaci.

- *Ochrana dýchacích cest*

Vhodná ochrana dýchacích orgánů.

- *Ochrana rukou*

Ochranné rukavice.

- *Ochrana očí*

Ochranné brýle.

- *Ochrana kůže*

Ochranný pracovní oděv.

- *Omezování expozice životního prostředí*

Informace nejsou k dispozici.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bílá nebo špinavě bílá
Zápach (vůně)	slabý

Veličina	*Hodnota*	*Jednotka*
Hodnota pH	cca. 4,5	-
Bod varu (rozmezí bodu varu)	cca. 100	°C
Bod tání (rozmezí bodu tání)	cca. 0	°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 (20°C)	tvoří disperzi	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	-
Relativní hustota	informace nejsou k dispozici	$g.cm^{-3}$
Dynamická viskozita	informace nejsou k dispozici	mPa.s
Vodivost	informace nejsou k dispozici	$S.cm^{-1}$
Tenze par (20°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
Objemová hmotnost: ca. 1000 $kg.m^{-3}$.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita
Produkt je stabilní při normálních podmínkách použití a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Zabraňte nadměrnému nebo dlouhodobému zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály
Žádné specifické.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Při hoření vznikají oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích
Inhalace: při vysoké koncentraci můžou páry dráždit hrdlo, dýchací systém a způsobit kašel.
Při požití může způsobit nevolnost. Kapalina může dráždit kůži. Sprej a páry můžou způsobit dráždění a bolest očí.

- **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, potkan, pro plyny a páry, ($mg.dm^{-3}$): informace nejsou k dispozici
- **Dráždivost a žíravost**
  Informace nejsou k dispozici.
- **Senzibilizace**
  Informace nejsou k dispozici.
- **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.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

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.

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	ne

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.

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

- 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 výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

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 B – 21.5.2013

- Celková úprava bezpečnostního listu dle nařízení ES č. 1272/2008
- Toto vydání bezpečnostního listu ruší všechny předchozí verze bezpečnostního listu.