

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

| | | |
|--|-----------------------------------|----------------|
| Datum vydání: 19.05.2010 | Revize /verze č: 19.02.2018 / 3.3 | Strana: 1 ze 9 |
| Nahrazuje verzi 3.2 ze dne: 26.09.2017 | | |
| Název výrobku: Přípravek na odvápnění „Premium“ | | |

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Obchodní název: | Přípravek na odvápnění „Premium“ |
| Číslo výrobku: | 110732 |
| Chemický název: | NA |
| Číslo CAS: | NA |
| Číslo ES (EINECS): | NA |
| Indexové číslo: | NA |
| REACH registrační číslo: | NA |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|-----------------|--|
| Určená použití: | Čistící prostředek/detergent. Odstraňovač vodního kamene z konvic a kávovarů. Použití a dávkování podle pokynů výrobce zařízení. |
|-----------------|--|

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|--|---|
| Jméno nebo obchodní jméno výrobce/dodavatele: | Hama spol. s r.o. |
| Místo podnikání nebo sídlo: | Kšírova 150, 619 00 Brno |
| Identifikační číslo: | 41602471 |
| Telefon: | +420 543 538 134 (Infolinka) |
| Fax: | +420 543 215 367 |
| E-mail / web: | info@hama.cz / www.hama.cz |
| Jméno a e-mailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: | Ing. Jiří Kamenec foto.kamenec@worldonline.cz |

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1. Klasifikace směsi dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Směs je klasifikována jako nebezpečná

| | |
|---|---|
| Třída nebezpečnosti a kategorie: | Standardní věta o nebezpečnosti: |
|---|---|

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
|---------------------------|--------------------------------|

Vážné podráždění očí, Kategorie 2

| | |
|----------------------------|-------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Dráždí kůži |
|----------------------------|-------------|

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

2.2 Prvky označení

| | |
|------------------------|---|
| Identifikátor výrobku: | Přípravek na odvápnění „Premium“ |
| Nebezpečné látky: | Kyselina amidosírová (CAS 5329-14-6) |



| | |
|-------------------------|-----------------|
| Výstražný(é) symbol(y): | GHS07 |
| Signální slovo: | Varování |

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

HAMA spol. s r.o., Kšírova 150, 619 00 Brno, tel.: 543 538 134

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 19.05.2010 Revize /verze č: 19.02.2018 / 3.3 Strana: 2 ze 9
Nahrazuje verzi 3.2 ze dne: 26.09.2017
Název výrobku: **Přípravek na odvápnění „Premium“**

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
P501 Odstraňte obsah/ znečištěný obal jako nebezpečný odpad odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu!

Klasifikace směsi zohledňuje nízkou hodnotu pH v souladu s odstavcem 3.2.3.1.2 (Příloha I) nařízení (ES) č. 1272/2008.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstražky:

Uzávěry odolné proti otevření dětmi - **ne**

Hmatatelné výstražky – **ne**

Specifická ustanovení pro směs dle EU:

Nařízení ES č.648/2004 v platném znění – **detergenty.**

Složení: méně než 5 % fosfonáty, fosforečnany

Datový list: www.hama.cz

Další doporučená označení:

Dodržujte pokyny výrobce zařízení.

Produkt může být použit pouze pro účely stanovené v návodu k použití.

2.3 Další nebezpečnost:

- Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.
- Výsledky posouzení PBT a vPvB:
PBT: Žádná relevantní informace není k dispozici.
vPvB: Žádná relevantní informace není k dispozici.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Produkt není látka.

3.2 Směsi

Produkt je směsí více látek.

Klasifikace nebezpečných složek:

| Mezinárodní identifikace chemických látek | Obsah v % (hmot). | Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Reg. č. REACH | Klasifikace dle CLP | H/EUH - věty | Pozn. |
|---|-------------------|---|--|----------------------|-------|
| Kyselina amidosírová | ≤ 10 | 016-026-00-0 5329-14-6 226-218-8 zatím nepřiděleno | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H315 H319 H412 | ---- |

Poznámka: Plné znění klasifikací a H- vět je uvedeno v oddíle 16 bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Neprodleně odstranit veškerý oděv kontaminovaný produktem.

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. V případě komplikací konzultujte s lékařem.

HAMA spol. s r.o., Kšírova 150, 619 00 Brno, tel.: 543 538 134

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 19.05.2010

Revize /verze č: 19.02.2018 / 3.3

Strana: 3 ze 9

Nahrazuje verzi 3.2 ze dne: 26.09.2017

Název výrobku:

Přípravek na odvrácení „Premium“

Styk s kůží

Okamžitě umýt mýdlem a vodou a dobře opláchnout. Při přetrvávajícím podráždění konzultovat s lékařem.

Styk s okem

Vyjmout kontaktní čočky. Oči s otevřenými víčky (otevřít třeba i násilím) ihned vyplachovat pod tekoucí vodou po dobu 10 – 15 minut. Konzultovat s odborným lékařem.

Požítí

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! V případě spontánního zvracení: nebezpečí vdechnutí zvratků! Udržovat volné dýchací cesty. Vypláchnout ústa a dát vypít sklenici chladné vody (0,2-0,5l). Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Žaludeční a střevní potíže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní sprcha. Větší ohně zdotat vodní sprchou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při přehřátí nebo v případě požáru nebezpečí tvorby toxických plynů:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), oxidy dusíku (NO_x), amoniak, oxidy fosforu (např. P₂O₅), oxidy síry (SO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.4 Další údaje

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochranné pomůcky. Zamezit přístupu nechráněným osobám. Zajistit dostatečné větrání.

Respektovat bezpečnostní předpisy a doporučení dle oddílů 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do půdy, povrchových a podzemních vod a do kanalizace. V případě úniku informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistit dostatečné větrání. Spláchnout velkým množstvím vody. Uniklý produkt izolovat pomocí savého materiálu (písek, křemelina, piliny apod.) a mechanicky sebrat. Materiál uložit do vhodné nádoby a předat k likvidaci. Čištění provádějte vodou, v případě potřeby s přídavkem čisticího prostředku.

S kontaminovaným materiálem nakládat jako s odpadem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

S kontaminovaným materiálem nakládat jako s odpadem dle oddílu 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Uchovávat mimo dosah dětí. Nelikvidovat do odpadu. Je třeba dodržovat obecná pravidla a obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 19.05.2010 Revize /verze č.: 19.02.2018 / 3.3 Strana: 4 ze 9
Nahrazuje verzi 3.2 ze dne: 26.09.2017
Název výrobku: **Přípravek na odvápnění „Premium“**

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Obaly s produktem skladovat pouze v dobře uzavřených originálních obalech na chladném a suchém místě. Chránit před horkem, přímým slunečním světlem a mrazem. Skladovat odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Dodržovat předpisy pro skladování chemikálií. Třída skladování: 12.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Kromě doporučených způsobů použití uvedených v oddíle 1.2 se nepředpokládají žádná jiná specifická použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění.

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

Poznámky:

Žádná informace není k dispozici.

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):

Zpracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty:

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro látku jsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. v platném znění:

Testy v moči:

| Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty | Doba odběru |
|-------|----------|-----------------|-------------|
| ---- | ---- | ---- | ---- |

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Žádná informace není k dispozici

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků. Viz oddíl 7.1

Nepoužívat v dosahu potravin, nápojů a krmiv. Neprodleně odstranit kontaminovaný oděv. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechovat prach/kouř/mlhu. Zabránit kontaktu s očima a kůží. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem. Dodržovat obvyklá bezpečnostní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro bezpečnost práce.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky nebo směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády ČR 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků dle NV č. 361/2007 Sb. v platném znění. *Právníkové osoby a fyzické osoby s oprávněním k podnikání mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.*

| | |
|--------------------------------|--|
| Ochrana očí a obličeje: | Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166:2002 (83 2401)). |
| Ochrana kůže: | Vhodný pracovní oděv. |
| Ochrana rukou: | Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu. Volba materiálu rukavic závisí na době průniku (permeace) v závislosti na teplotě, degradace apod. Doporučený materiál: butylkaučuk (BR), neopren (ČSN EN 374-1:2004 (83 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

| | | |
|--|--|----------------|
| Datum vydání: 19.05.2010 | Revize /verze č: 19.02.2018 / 3.3 | Strana: 5 ze 9 |
| Nahrazuje verzi 3.2 ze dne: 26.09.2017 | | |
| Název výrobku: Přípravek na odvápnění „Premium“ | | |
| | 2310)). Po práci pokožku důkladně očistit a nanést ochranný krém. Správná volba rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších ukazatelích kvality, které se liší podle výrobce. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic. | |
| Ochrana dýchacích cest: | Při doporučeném způsobu zacházení a při dobrém větrání nejsou nutná žádná zvláštní opatření. | |
| Tepelné nebezpečí: | Není | |

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.

Nevylévat do kanalizace. Zabránit vniknutí do země / půdy. Zabránit plošnému rozšíření.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

| | |
|--|----------------------------------|
| Skupenství (při 20 °C): | Kapalina |
| Barva: | Bezbarvá |
| Zápach (vůně): | Slabý, charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Žádná informace není k dispozici |
| pH (při 20°C): | 0,7 – 0,9 |
| Bod tání / bod tuhnutí: | Žádná informace není k dispozici |
| Bod varu (přibližně): | Žádná informace není k dispozici |
| Bod vzplanutí (přibližně): | Žádná informace není k dispozici |
| Bod vznícení (přibližně): | Žádná informace není k dispozici |
| Samozápalnost: | Produkt není samozápalný |
| Nebezpečí exploze: | Produkt není explozivní. |
| Meze výbušnosti dolní: | Žádná informace není k dispozici |
| horní: | Žádná informace není k dispozici |
| Tlak páry při 20 °C: | Žádná informace není k dispozici |
| Hustota páry: | Žádná informace není k dispozici |
| Relativní hustota (při 20 °C): | 1,147 g/cm ³ |
| Rozpustnost ve vodě (při 20 °C): | Zcela mísitelný |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: | Žádná informace není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Žádná informace není k dispozici |
| Teplota rozkladu: | Žádná informace není k dispozici |
| Viskozita (při 20 °C, kinematická): | Žádná informace není k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | Žádná informace není k dispozici |

9.2 Další informace:

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Rozpustnost v tucích: | Žádná informace není k dispozici |
| Oxidačně-redukční potenciál: | Žádná informace není k dispozici |
| Teplota vznícení: | Žádná informace není k dispozici |
| Obsah organických rozpouštědel: | 0 % |
| Voda | > 85 % |
| Obsah pevných látek: | Žádná informace není k dispozici |
| Těkavé látky (VOC): | 0,00 % |

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádná relevantní informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučených podmínkách skladování a způsobu použití je produkt stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 19.05.2010

Revize /verze č: 19.02.2018 / 3.3

Strana: 6 ze 9

Nahrazuje verzi 3.2 ze dne: 26.09.2017

Název výrobku:

Přípravek na odvápnění „Premium“

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kyselinami, alkáliemi a oxidačními látkami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná relevantní informace není k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje s oxidačními látkami.

Reaguje se silnými kyselinami a alkáliemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Mimo informací uvedených v odd. 5 nejsou známy žádné další nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

| | |
|---|--|
| Akutní toxicita: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| Žíravost /dráždivost pro kůži: | Dráždí kůži. |
| Dráždivost pro oči: | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Karcinogenita: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro reprodukci: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

Dodatečné údaje o toxikologii:

Produkt je směs, pro kterou nejsou dostupné žádné experimentálně určené toxikologické informace.

11.2 Další informace

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádná relevantní informace není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná relevantní informace není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do půdy, spodní vody, povodí nebo kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 19.05.2010

Revize /verze č: 19.02.2018 / 3.3

Strana: 7 ze 9

Nahrazuje verzi 3.2 ze dne: 26.09.2017

Název výrobku:

Přípravek na odvápnění „Premium“

Únik většího množství produktu do kanalizace nebo do vodního prostředí může vést ke snížení hodnot pH. Nízká hodnota pH poškozuje vodní organismy. Při dostatečném zředění se hodnota pH zvýší, takže po použití přípravku vzniká odpad, který po vypuštění do kanalizace nepředstavuje výrazně zvýšené nebezpečí.

Dodatečné ekologické informace:

V případě havárie informovat příslušné orgány.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Zbytky výrobku předat do sběrného místa nebezpečných odpadů nebo zředit velkým množstvím vody a spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

Nevyčištěný obal zlikvidovat jako nespotebovaný produkt. Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Obal může být po vyčištění znovu použit nebo surovinově zpracován.

Doporučené čisticí prostředky: voda, v případě potřeby s přidavkem čisticího prostředku

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Doporučené (orientační) katalogové číslo odpadu dle Katalogu odpadů:

| | | |
|--------------|------------------|---|
| Pro produkt: | 20 01 29* | Detergenty obsahující nebezpečné látky |
| Pro obal: | 15 01 10* | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
| | 15 01 02 | Plastové obaly |

Právní předpisy o odpadech:

Odstranění látky/směsi a obalu musí být provedeno oprávněnou osobou v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v pl. znění, zákonem o obalech č. 477/2001Sb. v pl. znění a vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Produkt není nebezpečný náklad dle přepravních předpisů

14.1 UN Číslo

Nepodléhá předpisům

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není známo

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC

Není známo

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 19.05.2010

Revize /verze č.: 19.02.2018 / 3.3

Strana: 8 ze 9

Nahrazuje verzi 3.2 ze dne: 26.09.2017

Název výrobku:

Přípravek na odvápnění „Premium“

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií (Směrnice Seveso III): netýká se
Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.
Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 120/2002 Sb. o biocidech, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH)
Nařízení Evropské Komise (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) ve znění pozdějších předpisů
Nařízení Evropské Komise (ES) č. 648/2004 (o detergentech) ve znění pozdějších předpisů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny provedené v bezpečnostním listě v rámci revize:

Datum vydání /revize bezpečnostního listu výrobce: 01.03.2017 (verze č. 5)
Revize v ČR č. 5 (verze 3.3): Důvod revize – změny v oddílech 2.2, 15.1, 16

Zkratky a zkratková slova:

| | |
|--------------------|---|
| Skin Irrit 2 | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 |
| Eye Irrit 2 | Podráždění očí, Kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, Kategorie 3 |
| NA | Klasifikující osoba neměla žádné informace |
| Nevyplněné položky | Nebyly poskytnuty údaje od výrobce |
| NV | Negativní výsledky zkoušek |
| PEL: | Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod.) |
| NPK-P: | Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší, krátkodobý limit |
| GHS: | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals |
| EINECS: | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) |
| PBT: | Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická |
| vPvB: | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| DNEL: | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| PNEC: | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| LD ₅₀ : | Smrtelná dávka (Lethal dose) označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání |
| LC ₅₀ : | Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat |
| EC ₅₀ : | Koncentrace testovaného vzorku, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50% testovaných organismů |

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především z nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 v pl. znění o detergentech.

Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostních listů použitých surovin vydaných jejich výrobcem, dostupné literatury a dalších dostupných údajů.

Seznam H/EUH-vět použitých v bezpečnostním listu:

| | |
|-------------|---|
| H315 | Dráždí kůži |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |

Seznam P-vět použitých v bezpečnostním listu:

| | |
|-------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
|-------------|---|

HAMA spol. s r.o., Kšírova 150, 619 00 Brno, tel.: 543 538 134

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání: 19.05.2010

Revize /verze č: 19.02.2018 / 3.3

Strana: 9 ze 9

Nahrazuje verzi 3.2 ze dne: 26.09.2017

Název výrobku:

Přípravek na odvápnění „Premium“

- P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
P501 Odstraňte obsah / znečištěný obal jako nebezpečný odpad odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu!

Pokyny pro školení:

Doporučuje se poučení všech relevantních pracovníků nakládajících s produktem o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (dále příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění, např. §132 a následující). Pokud to vyžaduje specifikace pracoviště, je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky).

Přístup k informacím

Každý zaměstnavatel musí dle čl. 35 nařízení EP a Rady (ES) 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento přípravek používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu výrobce, 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.

Zde uvedené informace platí, dle našich současných znalostí, za správné. Přesto však nepřebírá firma **HAMA spol. s r.o.** ručení za jejich přesnost a úplnost. Konečné rozhodnutí o vhodnosti jakéhokoliv produktu je plně na odpovědnosti uživatele. Všechny produkty mohou být původci neznámých nebezpečí a je proto nutné je používat s opatrností. Pokud zde byla uvedena určitá nebezpečí a rizika, nemůžeme zaručit, že mimo nich neexistují nebezpečí a rizika další.