

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

| | | |
|------------------|--|-----------------|
| Datum vydání: | 4.12.2014 | Strana: 1 ze 10 |
| Datum revize č.: | (v ČR: verze 1.0, první vydání) | |
| Název výrobku: | Xavax Degreaser / Cleaning Tabs for Coffee Automats | |

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|--------------------------|---|
| Obchodní název: | Xavax Degreaser / Cleaning Tabs for Coffee Automats |
| Číslo výrobku: | 111889 |
| 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. Tablety pro odmašťování / čištění automatů na kávu. |
|-----------------|---|

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

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

| | |
|----------------------|-------------|
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |

Směs je klasifikována v těchto třídách a kategoriích nebezpečnosti:

Vážné poškození očí, Kategorie 1
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Úplný text tříd nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.

2.2 Prvky označení



Výstražný(é) symbol(y): **GHS05**

Signální slovo: **Nebezpečí**

Údaje o nebezpečnosti:

H315

Dráždí kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

| | | |
|------------------|--|-----------------|
| Datum vydání: | 4.12.2014 | Strana: 2 ze 10 |
| Datum revize č.: | (v ČR: verze 1.0, první vydání) | |
| Název výrobku: | Xavax Degreaser / Cleaning Tabs for Coffee Automats | |

H318 Způsobuje vážné poškození očí

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/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
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
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

Obsahuje: Uhlíčan sodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) (CAS 15630-89-4)
Bis(síran)-[(bis(peroxosíran)] pentadraselný (CAS 70693-62-8)

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy:

Uzávěry odolné proti otevření dětmi - **ne**
Hmatatelné výstrahy – **ne**

Další doporučená označení:

- Dodržujte pokyny výrobce

Specifická ustanovení pro směs dle EU:

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

Složení: 15 % nebo více, avšak méně než 30 %, bělicí činidla na bázi kyslíku
5 % nebo více, avšak méně než 15 %, fosfonáty

Datový list: www.hama.de

Produkt může být použit pouze pro účely stanovené v návodu k použití.
NEVYČIŠTĚNÝ OBAL ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!

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 směrnice 67/548/EHS | Klasifikace dle CLP | H/EUH - věty | Pozn. |
|--|-------------------|---|-------------------------------------|--|----------------------|------------------------|
| uhlíčan sodný | 25 - 50 | 011-005-00-2 497-19-8 207-838-8 NA | Xi; R36 | Eye Irrit. 2 | H319 | ---- |
| Uhlíčan sodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) | 10 - < 25 | nemá 15630-89-4 239-707-6 NA | NA | Ox. Liq. 2 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 | H272 H318 H302 | Klasifikováno výrobcem |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

| | | |
|------------------|--|-----------------|
| Datum vydání: | 4.12.2014 | Strana: 3 ze 10 |
| Datum revize č.: | (v ČR: verze 1.0, první vydání) | |
| Název výrobku: | Xavax Degreaser / Cleaning Tabs for Coffee Automats | |

| | | | | | | |
|---|----------|---------------------------------------|----|--|------------------------------|------------------------|
| (1-hydroxyethyliden) bisfosfonová kyselina, sodná sůl | ≤ 10 | nemá 29329-71-3 249-559-4 NA | NA | Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 | H302 H319 | Klasifikováno výrobcem |
| Kyselina citronová, monohydrát | 3 - < 10 | nemá 77-92-9 201-069-1 NA | NA | Eye Irrit. 2 | H319 | Klasifikováno výrobcem |
| bis(síran)-[(bis(peroxosíran)) pentadraselný | 3 - < 5 | nemá 70693-62-8 274-778-7 NA | NA | Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 | H290 H314 H302 H412 | Klasifikováno výrobcem |

Poznámka: Plné znění klasifikací, R- 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. Při obtížích vyhledat lékařské ošetření. V případě bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy na boku pro přepravu.

Styk s kůží

Ihned omýt mýdlem a vodou a dobře opláchnout. Při přetrvávajícím dráždění vyhledat lékaře.

Styk s okem

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

Požítí

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní údaje nejsou k dispozici.

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 zdolet 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 síry (SO_x)

Při určitých podmínkách hoření nelze vyloučit tvorbu dalších toxických plynů.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

| | | |
|------------------|--|-----------------|
| Datum vydání: | 4.12.2014 | Strana: 4 ze 10 |
| Datum revize č.: | (v ČR: verze 1.0, první vydání) | |
| Název výrobku: | Xavax Degreaser / Cleaning Tabs for Coffee Automats | |

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. Zamezit tvorbě prachu. 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. Uniklý produkt mechanicky sebrat. Spláchnout velkým množstvím vody. Materiál uložit do vhodné nádoby a předat k likvidaci. 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. Zajistit dostatečné větrání. Sledovat dodržování platných expozičních limitů na pracovišti. Uchovávat mimo dosah dětí. Nelikvidovat do odpadu.

Je třeba dodržovat obecná pravidla a obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Obaly s produktem opatrně otevírat a opatrně s ním nakládat.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Obaly s produktem skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na chladném a suchém místě. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem. Skladovat odděleně od potravin a hořlavín. Dodržovat předpisy pro skladování chemikálií.

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

Kontrolní parametry látky jsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb. v platném znění.

| Látka | CAS | PEL/NPK-P (mg/m ³) | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm |
|---|------|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný | ---- | 5 / 10 | I | ---- |

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 |
|-------|----------|-----------------|------|-------------|
| ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |

8.2 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

| | | |
|------------------|--|-----------------|
| Datum vydání: | 4.12.2014 | Strana: 5 ze 10 |
| Datum revize č.: | (v ČR: verze 1.0, první vydání) | |
| Název výrobku: | Xavax Degreaser / Cleaning Tabs for Coffee Automats | |

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. |
| Ochrana kůže: | Ochranný pracovní oděv. |
| Ochrana rukou: | Při doporučeném způsobu zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. V případě rizika potřísnění nebo dlouhodobé expozice použijte ochranné rukavice. 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), nitrilkaučuk (NBR). 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. Při možnosti nadýchání použijte respirátor s filtrem P2. |
| 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): | Pevné |
| Barva: | Bílá |
| Zápach (vůně): | Bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu: | Žádná informace není k dispozici |
| pH (při 20°C): | 10,5 (10%) |
| Bod tání / bod tuhnutí: | Neurčeno |
| Bod varu (přibližně): | Neurčeno |
| 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): | Cca 2 g/cm ³ |
| Rozpustnost ve vodě (při 20 °C): | Rozpustný |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

Datum vydání: 4.12.2014

Strana: 6 ze 10

Datum revize č.: (v ČR: verze 1.0, první vydání)

Název výrobku: **Xavax Degreaser / Cleaning Tabs for Coffee Automats**

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: Žádná informace není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Neurčeno
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:

Mísitelnost: Žádná informace není k dispozici
Rozpustnost v tucích: Žádná informace není k dispozici
Vodivost: Žádná informace není k dispozici
Třída plynů: Žádná informace není k dispozici
Oxidačně-redukční potenciál: Žádná informace není k dispozici
Potenciál tvorby radikálů: Žádná informace není k dispozici
Fotokatalytické vlastnosti: Žádná informace není k dispozici
Teplota vznícení: Žádná informace není k dispozici
Obsah organických rozpouštědel: 0 %
Voda: 0 %
Obsah pevných látek: 100 %
Těkavé látky (VOC): 0 %

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.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kyselinami.
Reaguje s oxidačními činidly.
Reaguje s alkáliemi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná relevantní informace není k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná relevantní informace není k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy síry (SO_x)
Sloučeniny fosforu
Oxid uhelnatý (CO)
Oxid uhličitý (CO₂)
Viz oddíl 5.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

| | |
|--|---|
| Akutní toxicita: | |
| Žíravost /dráždivost pro kůži: | Dráždí kůži a sliznice. |
| Dráždivost pro oči: | Silně dráždivý účinek s nebezpečím vážného poškození zraku. |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: | Senzibilizující účinek není známý. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | Není uváděna |
| Karcinogenita: | Není uváděna |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

| | | |
|------------------|--|-----------------|
| Datum vydání: | 4.12.2014 | Strana: 7 ze 10 |
| Datum revize č.: | (v ČR: verze 1.0, první vydání) | |
| Název výrobku: | Xavax Degreaser / Cleaning Tabs for Coffee Automats | |

| | |
|---|--------------|
| Toxicita pro reprodukci: | Není uváděna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: | Není uváděna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: | Není uváděna |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | Není uváděna |

Dodatečné údaje o toxikologii:

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

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

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

Žádná relevantní informace není k dispozici.

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.

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

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 |

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. 453/2010 ES)

Datum vydání: 4.12.2014

Strana: 8 ze 10

Datum revize č.: (v ČR: verze 1.0, první vydání)

Název výrobku: **Xavax Degreaser / Cleaning Tabs for Coffee Automats**

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.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

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. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, 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
Vyhláška č. 402/2011 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, 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 (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropské Komise (ES) č. 790/2009
Nařízení Evropské Komise (ES) č. 758/2013
Nařízení Evropské Komise (ES) č. 648/2004 (o detergentech)

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: 04.11.2014

Revize v ČR č. : První vydání

Zkratky a zkratková slova:

| | |
|--------------------|---|
| Eye Dam 1 | Vážné poškození očí, Kategorie 1 |
| Skin Irrit 2 | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné podráždění očí, Kategorie 2 |
| Ox. Liq. 2 | Oxidující kapalina, Kategorie 2 |
| Acute Tox 4 | Akutní toxicita, Kategorie 4 |
| Met. Corr 1 | Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1 |
| Skin Corr 1B | Žravost pro kůži, Kategorie 1B |
| 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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

| | | |
|------------------|--|-----------------|
| Datum vydání: | 4.12.2014 | Strana: 9 ze 10 |
| Datum revize č.: | (v ČR: verze 1.0, první vydání) | |
| Název výrobku: | Xavax Degreaser / Cleaning Tabs for Coffee Automats | |

| | |
|--------------------|---|
| 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 zákona č. 350/2011 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů (chemický zákon), 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) vč. nařízení Evropské Komise (ES) č. 790/2009 a č. 758/2013 a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 a č. 907/2006 v pl. znění o detergentech.

Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostního listu vydaného výrobcem, dostupné literatury a dalších dostupných údajů.

Seznam H/EUH-vět použitých v bezpečnostním listu:

| | |
|-------------|---|
| H272 | Může zesílit požár; oxidant |
| H290 | Může být korozivní pro kovy |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí |
| H315 | Dráždí kůži |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí |
| 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 |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí |
| P103 | Před použitím si přečtěte údaje na štítku |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít |
| 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 |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře |

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení č. 453/2010 ES)

Datum vydání: 4.12.2014

Strana: 10 ze 10

Datum revize č.: (v ČR: verze 1.0, první vydání)

Název výrobku: **Xavax Degreaser / Cleaning Tabs for Coffee Automats**

používat s opatrností. Pokud zde byla uvedena určitá nebezpečí a rizika, nemůžeme zaručit, že mimo nich neexistují nebezpečí a rizika další.