

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	27.05.2010	Strana: 1 ze 10
Datum revize č.2:	20.03.2015 (v ČR: verze 3.0, nahrazuje verzi 2.0 ze dne 10.07.2014)	
Název výrobku:	Xavax Cleaner for Hot Milk Foamers	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:	Xavax Cleaner for Hot Milk Foamers
Číslo výrobku:	110733
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. Pro čištění všech druhů parních trysek na dávkování mléka. Při čištění se odstraní mastnota a usazeniny bílkovin, které vznikají při výrobě mléčné pěny, nebo cappuccina. Obsah aditiv pro účinné čištění a ochranu.
-----------------	--

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):

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

2.1.2. Klasifikace směsi dle směrnice Rady 1999/45/ES (DPD):

Směs je klasifikovaná jako nebezpečná.

Xi; R36/38

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

2.2 Prvky označení



Výstražný(é) symbol(y): **GHS05**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	27.05.2010	Strana: 2 ze 10
Datum revize č.2:	20.03.2015 (v ČR: verze 3.0, nahrazuje verzi 2.0 ze dne 10.07.2014)	
Název výrobku:	Xavax Cleaner for Hot Milk Foamers	

Signální slovo: **Nebezpečí**

Údaje o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H315 Dráždí kůži

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy:

Uzávěry odolné proti otevření dětmi - **ne**

Hmatatelné výstrahy – **ne**

Obsahuje: Hydroxid draselný (CAS 1310-58-3)

Specifická ustanovení pro směs dle EU:

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

Složení: méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, fosfonáty, mýdlo, kationtové povrchově aktivní látky, methyl-1H-benzotriazole

Datový list: www.hama.de

Další doporučená označení:

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.
Alkoholy, C10-12, ethoxylované propoxylované	1 - ≤ 2,5	NA 68154-97-2 NA zatím nepřiděleno	Xi; R38-41	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H315	Klasifikováno výrobcem
N- sodný (2-karboxyethyl) -N- (2-ethylhexyl) -beta-alaninát	1 - ≤ 2,5	NA 94441-92-6 305-318-6 zatím nepřiděleno	Xi; R38-41	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H315	Klasifikováno výrobcem
Hydroxid draselný	1 - < 2	019-002-00-8 1310-58-3 215-181-3 zatím nepřiděleno	C; R35 Xn; R22	Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H302 H314	----

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	27.05.2010	Strana: 3 ze 10
Datum revize č.2:	20.03.2015 (v ČR: verze 3.0, nahrazuje verzi 2.0 ze dne 10.07.2014)	
Název výrobku:	Xavax Cleaner for Hot Milk Foamers	

(*) Minimální klasifikace pro kategorii

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 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

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Nebezpečí perforace žaludku.

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)

Při určitých podmínkách hoření nelze vyloučit tvorbu dalších toxických plynů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechovat plyny z exploze a/nebo požáru. 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. Nebezpečí uklouznutí na uniklém/rozlitém produktu. 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 absorbovat na vhodný materiál (písek, křemelina, univerzální

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	27.05.2010	Strana: 4 ze 10
Datum revize č.2:	20.03.2015 (v ČR: verze 3.0, nahrazuje verzi 2.0 ze dne 10.07.2014)	
Název výrobku:	Xavax Cleaner for Hot Milk Foamers	

sorbent, piliny apod.) a mechanicky sebrat. Čištění provádějte vodou, v případě potřeby s přidavkem čisticího prostředku. 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. Při ředění vždy nalévejte produkt do vody, nikdy ne obráceně. Sledovat dodržování platných expozičních limitů na pracovišti. Uchovávat mimo dosah dětí. Nevylévat do odpadu. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít a kouřit. 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 mrazem, horkem a přímým slunečním světlem. Skladovat odděleně od potravin. Neskladovat společně s oxidujícími látkami a s kyselinami. 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

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
Hydroxid draselný	1310-58-3	1 / 2	I	----

Poznámky:

I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	27.05.2010	Strana: 5 ze 10
Datum revize č.2:	20.03.2015 (v ČR: verze 3.0, nahrazuje verzi 2.0 ze dne 10.07.2014)	
Název výrobku:	Xavax Cleaner for Hot Milk Foamers	

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 obličje:	Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166:2002 (83 2401)).
Ochrana kůže:	Při doporučeném způsobu zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
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: nitrilkaučuk (NBR), butylkaučuk (BR), (ČSN EN 374-1:2004 (83 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:	Světle žlutá
Zápach (vůně):	Rozpoznatelný
Prahová hodnota zápachu:	Žádná informace není k dispozici
pH (při 20°C):	10,5 - 11
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):	cca 1 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	27.05.2010	Strana: 6 ze 10
Datum revize č.2:	20.03.2015 (v ČR: verze 3.0, nahrazuje verzi 2.0 ze dne 10.07.2014)	
Název výrobku:	Xavax Cleaner for Hot Milk Foamers	

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:	< 1 %
Voda	> 80 %
Obsah pevných látek:	Žádná informace není k dispozici
Těkavé látky (VOC):	0.19 %

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 se silnými kyselinami.

Reaguje s oxidačními činidly.

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

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:

Hydroxid draselný (CAS 1310-58-3)

Orální

LD50

273 mg/kg (krysa)

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	27.05.2010	Strana: 7 ze 10
Datum revize č.2:	20.03.2015 (v ČR: verze 3.0, nahrazuje verzi 2.0 ze dne 10.07.2014)	
Název výrobku:	Xavax Cleaner for Hot Milk Foamers	

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. Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto produktu je(jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

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 nespoteřovaný 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 zařazení 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání:	27.05.2010	Strana: 8 ze 10
Datum revize č.2:	20.03.2015 (v ČR: verze 3.0, nahrazuje verzi 2.0 ze dne 10.07.2014)	
Název výrobku:	Xavax Cleaner for Hot Milk Foamers	

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Produkt není nebezpečný náklad dle přepravních předpisů

- 14.1 Číslo OSN**
Nepodléhá předpisům
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
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 MARPOL73/78 a předpisu IBC**
Není známo

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: 28.02.2014

Revize v ČR č.2: Důvod revize - změna legislativy (CLP)

Zkratky a zkratková slova:

Eye Damm1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Skin Irrit 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Acute Tox 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Skin Corr 1A	Žíravost pro kůži, Kategorie 1A

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:	27.05.2010	Strana: 9 ze 10
Datum revize č.2:	20.03.2015 (v ČR: verze 3.0, nahrazuje verzi 2.0 ze dne 10.07.2014)	
Název výrobku:	Xavax Cleaner for Hot Milk Foamers	

Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý
C	Žiravý
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 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 v pl. znění o detergentech. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostního listu vydaného výrobcem, dostupné literatury a dalších dostupných údajů.

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

R22 Zdraví škodlivý při požití
R35 Způsobuje těžké poleptání
R38 Dráždí kůži
R41 Nebezpečí vážného poškození očí
R36/38 Dráždí oči a kůži

Seznam H/EUH-vět použitých v bezpečnostním listu:

H302 Zdraví škodlivý při požití
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 Dráždí kůži
H318 Způsobuje vážné poškození očí

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
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 27.05.2010

Strana: 10 ze 10

Datum revize č.2: 20.03.2015 (v ČR: verze 3.0, nahrazuje verzi 2.0 ze dne 10.07.2014)

Název výrobku: **Xavax Cleaner for Hot Milk Foamers**

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.

Prvky značení podle směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES:

Výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:



Dráždivý

Standardní věta/věty o nebezpečnosti (R věty):

R36/38 Dráždí oči a kůži

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení (S věty):

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení