

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 453/2010 ES)

Dátum vydania:	26.01.2011	strana 1 z 13
Dátum revízie č.: 1	09.04.2015 (v SR: verzia 2.0, nahrádza verziu 1.0 z 26.01.2014)	
Názov výrobku:	XAVAX Bio Schnell Entkalker	

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodný názov:	XAVAX Bio Schnell Entkalker
Číslo výrobku:	110798
Chemický názov:	Neuvádza sa
Číslo CAS:	Neuvádza sa
Číslo ES (EINECS):	Neuvádza sa
Indexové číslo:	Neuvádza sa
REACH registračné číslo:	Neuvádza sa

1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčené použitia

Určené použitia:	Biologicky odbúrateľná zmes Xavax BIO pre rýchle odvápnenie zariadenia. Použitie a dávkovanie podľa pokynov výrobcu zariadenia.
------------------	---

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno a obchodné meno výrobcu/dodávateľa:	Hama Slovakia spol. s r.o.
Miesto podnikania alebo sídlo:	Bratislavská 87, 902 01 Pezinok
Identifikačné číslo:	35742666
Telefón:	033/64 81 225 (info linka)
Fax:	033/64 81 167
E-mail/web:	info@hama.sk / www.hama.sk

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s NÁRODNÝM TOXIKOLOGICKÝM INFORMAČNÝM CENTROM (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SK.

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácia zmesi podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Trieda nebezpečnosti a kategórie:	Štandardná veta o nebezpečnosti:
Eye Irrit. 2	H319
Zmes je klasifikovaná v týchto triedach a kategóriách nebezpečnosti:	
Vážne podráždenie očí, Kategória 2	

2.1.2 Klasifikácia zmesi podľa smernice Rady 1999/45/ES (DPD):

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 453/2010 ES)

Dátum vydania:	26.01.2011	strana 2 z 13
Dátum revízie č.: 1	09.04.2015 (v SR: verzia 2.0, nahrádza verziu 1.0 z 26.01.2014)	
Názov výrobku:	XAVAX Bio Schnell Entkalker	

Xi; R36

Úplný text tried nebezpečnosti a štandardných viet nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

2.2 Prvky označenia

Výstražný(é) symbol(y): **GHS07**

Signálne slovo: **Pozor**

Údaje o nebezpečnosti:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí



Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy:

uzávery odolné proti otvoreniu deťmi - **nie**

hmatateľné výstrahy - **nie**

Ďalšie odporúčené označenia:

Produkt môže byť použitý iba na účely stanovené v návode na použitie.

NEVYČISTENÝ OBAL ODOVZDAJTE V ZBERNI NEBEZPEČNÉHO ODPADU!

2.3 Ďalšia nebezpečnosť:

- Neobsahuje žiadne látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) podľa REACH, čl. 57.
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
 - PBT: Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.
 - vPvB: Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 3 ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Produkt je zmesou viacerých látok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 453/2010 ES)

Dátum vydania:	26.01.2011	strana 3 z 13
Dátum revízie č.: 1	09.04.2015 (v SR: verzia 2.0, nahrádza verziu 1.0 z 26.01.2014)	
Názov výrobku:	XAVAX Bio Schnell Entkalker	

Klasifikácia nebezpečných zložiek:

medzinárodná identifikácia chemických látok	obsah v % (hmot.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Reg. č. REACH	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS	Klasifikácia podľa CLP	H/EUH- vety	Pozn.
kyselina citrónová, monohydrát	10 - <25	----- 5949-29-1 201-069-1 zatiaľ nepridelené	Xi; R36	Eye Irrit. 2	H319	klasifikované výrobcom
I-(+)-kyselina mliečna	1 - ≤2,5	----- 79-33-4 201-196-2 zatiaľ nepridelené	Xi; R38-41	Eye Dam.1 Skin Irrit. 2	H318 H315	klasifikované výrobcom

Poznámka: Plné znenie klasifikácií, R- a H-viet je uvedené v oddiele 16 karty bezpečnostných údajov

ODDIEL 4 POKYNY PRE PRVÚ POMOC

Ihneď odstrániť všetky odevy kontaminované produktom.

4.1 Popis prvej pomoci

Vdýchnutie

Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach konzultujte s lekárom.

Styk s kožou

Oprskané miesto ihneď umyť mydlom a vodou a poriadne opláchnuť. Pri pretrvávajúcom podráždení sa poradiť s lekárom.

Styk s okom

Vybrať kontaktné šošovky. Oči s otvorenými viečkami (otvoriť prípadne aj násilím) ihneď vyplachovať pod tečúcou vodou po dobu 10-15 minút. Konzultovať s odborným lekárom.

Požitie

NEVYVOLÁVAŤ ZVRACANIE! V prípade spontánneho zvracania: nebezpečenstvo vdýchnutia zvratkov! Udržiavať voľné dýchacie cesty. Vypláchnuť ústa a dať vypiť väčšie množstvo vody. Vyhľadať lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania:

Žiadne ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 453/2010 ES)

Dátum vydania:	26.01.2011	strana 4 z 13
Dátum revízie č.: 1	09.04.2015 (v SR: verzia 2.0, nahrádza verziu 1.0 z 26.01.2014)	
Názov výrobku:	XAVAX Bio Schnell Entkalker	

ODDIEL 5 OPATRENIA PRE HASENIE POŽIARU

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodná sprcha. Väčší oheň zdolať vodnou sprchou alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

5.2 Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Pri prehriatí alebo v prípade požiaru nebezpečenstvo tvorby toxických plynov:

Oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

Pri určitých podmienkach horenia sa nedá vylúčiť tvorba ďalších toxických plynov.

5.3 Pokyny pre hasičov

Použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu. Spôsob hasenia prispôbte podmienkam v okolí.

5.4 Ďalšie údaje

Pozostatky po požari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa platných predpisov.

ODDIEL 6 OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nosiť ochranné pomôcky. Zamedziť prístup nechráneným osobám. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Rešpektovať bezpečnostné predpisy a odporúčenia podľa oddielov 7 a 8.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabrániť úniku produktu do pôdy, povrchových a podzemných vôd a kanalizácie. V prípade úniku informovať príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a na čistenie

Žiadne špeciálne požiadavky. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Uniknutý produkt absorbovať pomocou vhodného materiálu (piesok, kremelina, univerzálny sorbent, piliny a pod.). Materiál uložiť do vhodnej nádoby a odovzdať na likvidáciu. S kontaminovaným materiálom nakladať ako s odpadom.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid' oddiel 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji vid' oddiel 8.

S kontaminovaným materiálom nakladať ako s odpadom podľa oddielu 13.

ODDIEL 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Pri odbornom zaobchádzaní nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Uchovávať mimo dosahu detí. Nevylievať do odpadu. Je potrebné dodržiavať všeobecné pravidlá

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 453/2010 ES)

Dátum vydania:	26.01.2011	strana 5 z 13
Dátum revízie č.: 1	09.04.2015 (v SR: verzia 2.0, nahrádza verziu 1.0 z 26.01.2014)	
Názov výrobku:	XAVAX Bio Schnell Entkalker	

a obvyklé bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Obaly s produktom otvárať opatrne a opatrne s ním zaobchádzať.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Obaly s produktom skladovať v dobre uzavretých originálnych obaloch na chladnom a suchom mieste. Chrániť pred mrazom, horúčavou a priamym slnečným žiarením. Skladovať oddelene od potravín, krmív a nápojov. Neskladovať spoločne s alkáliami (roztoky hydroxidov). Dodržiavať predpisy pre skladovanie chemikálií.

7.3 Špecifické konečné použitie/použitia

Okrem odporučených spôsobov použitia uvedených v oddiele 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné špecifické použitia.

ODDIEL 8 OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z., v platnom znení.

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

Poznámky: Žiadna informácia nie je k dispozícii.

8.1.2 Expozičné limity podľa smernice 98/24/ES (2004/37/ES):

Zpracované do Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471 z 23. novembra 2011, v platnom znení.

8.1.3 Biologické limitné hodnoty:

Limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov pre látku sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z. z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z. z.

Testy v moči:

Látka	Ukazovateľ	Limitné hodnoty		Doba odberu
----	----	----	----	----

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Žiadna informácia nie je k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 453/2010 ES)

Dátum vydania:	26.01.2011	strana 6 z 13
Dátum revízie č.: 1	09.04.2015 (v SR: verzia 2.0, nahrádza verziu 1.0 z 26.01.2014)	
Názov výrobku:	XAVAX Bio Schnell Entkalker	

8.2 Obmedzovanie expozície

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Uplatnenie technických opatrení a vhodné pracovné metódy sú uprednostňované pred použitím osobných ochranných prostriedkov. Vid' oddiel 7.1

Nepoužívať v dosahu potravín, nápojov a krmív. Okamžite odstrániť kontaminovaný odev. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Nevdychovať prach/dym/hmlu. Zabrániť kontaktu s očami a kožou.

Pred prestávkou a po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom a ruky ošetriť reparačným krémom. Dodržiavať obvyklé bezpečnostné pravidlá pre prácu s chemikáliami a predpisy pre bezpečnosť práce.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov:

Uvedené osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať smernici 89/686/EHS a nariadeniu vlády SR 395/2006 Z. z. Ich rozsah je povinný stanoviť užívateľ látky alebo zmesi podľa ustanovení zákona 311/2001 Z. z., zákonník práce, v platnom znení a nariadení vlády SR 395/2006 Z. z. podľa situácie na pracovisku.

Monitorovací postup obsahu látok v ovzduší pracovísk a špecifikáciu ochranný pomôcok stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov podľa NV č. 471/2011 Z. z. v platnom znení. **Právnické osoby a fyzické osoby s oprávnením na podnikanie majú povinnosť meraním zisťovať a kontrolovať hodnoty koncentrácií látok v ovzduší pracovísk a zaraďovať pracovisko podľa kategorizácie prác.**

Ochrana očí a tváre:	Uzavreté ochranné okuliare (podľa EN 166:2002 (83 2401)).
Ochrana kože:	Pracovný odev.
Ochrana rúk:	Pri odporúčanom spôsobe zaobchádzania nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia. V prípade rizika oprskania alebo dlhodobej expozície použite ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Voľba materiálu rukavíc závisí od doby prieniku (permeácie) v závislosti od teploty, degradácie a pod. Odporúčený materiál: nitrilkaučuk (NBR), butylkaučuk (BR), Viton, PVC (EN 374-1:2004 (83 2310)). Po práci pokožku dôkladne očistiť a naniesť ochranný krém. Správna voľba rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších ukazovateľov kvality, ktoré sa líšia podľa výrobcu. Je potrebné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.
Ochrana dýchacích ciest:	Pri odporúčanom spôsobe zaobchádzania a dobrom vetraní nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia.
Tepelné nebezpečenstvo:	Nie je.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Vid' zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v platnom znení; zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v platnom znení.

Nevylievať do kanalizácie. Zabrániť vniknutiu do zeme/pôdy. Zabrániť plošnému rozšíreniu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 453/2010 ES)

Dátum vydania:	26.01.2011	strana 7 z 13
Dátum revízie č.: 1	09.04.2015 (v SR: verzia 2.0, nahrádza verziu 1.0 z 26.01.2014)	
Názov výrobku:	XAVAX Bio Schnell Entkalker	

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo (pri 20°C):	Kvapalina
Farba:	Bezfarebná
Zápach (vôňa):	Slabý
Prahová hodnota zápachu:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
pH (pri 20°C):	2,1 (1% roztok vo vode)
Bod topenia/bod tuhnutia:	Neurčené
Bod varu (približne):	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Bod vzplanutia (približne):	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Bod vznietenia (približne):	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný
Nebezpečenstvo explózie:	Samotný produkt nie je explozívny
Medza výbušnosti dolná:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
horná:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Tlak pary pri 20°C:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Hustota pary:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Relatívna hustota (pri 20°C):	cca. 1,12 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode (pri 20°C):	Ľahko rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčené
Teplota rozklad:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Viskozita (pri 20°C, kinematická):	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	Žiadna informácia nie je k dispozícii

9.2 Ďalšie informácie

Miesiteľnosť:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Rozpustnosť v tukoch:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Vodivosť:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Trieda plynov:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Oxidačno-redukčný potenciál:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Potenciál tvorby radikálov:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Fotokatalytické vlastnosti:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Teplota vznietenia:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Obsah organických rozpúšťadiel:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Voda:	> 75%
Obsah pevných látok:	Žiadna informácia nie je k dispozícii
Prchavé látky (VOC):	0%

ODDIEL 10 STÁLOSŤ A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 453/2010 ES)

Dátum vydania:	26.01.2011	strana 8 z 13
Dátum revízie č.: 1	09.04.2015 (v SR: verzia 2.0, nahrádza verziu 1.0 z 26.01.2014)	
Názov výrobku:	XAVAX Bio Schnell Entkalker	

10.2 Chemická stabilita

Pri odporučených podmienkach skladovania a spôsobe použitia je produkt stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri odporučených podmienkach použitia nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

10.5 Nezlučiteľné materiály

Reaguje s alkáliami (lúhy).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Okrem informácií v odd. 5 nie sú známe žiadne ďalšie nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:	nie je uvádzaná
Žieravosť/dráždivosť pre kožu:	Vo všeobecnosti produkt nemá dráždivý účinok na pokožku.
Dráždivosť pre oči:	Dráždivý účinok.
Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:	Nie je známy žiadny senzibilizujúci účinok.
Mutagenita v zárodočných bunkách:	Nie je uvádzaná
Karcinogenita:	Nie je uvádzaná
Toxicita pri reprodukcii:	Nie je uvádzaná
Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia:	Nie je uvádzaná
Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:	Nie je uvádzaná
Nebezpečnosť pri vdýchnutí:	Nie je uvádzaná

Dodatočné údaje o toxikológii:

Produkt je zmes, pre ktorú nie sú dostupné žiadne experimentálne určené toxikologické informácie.

11.2 Ďalšie informácie

Dodržiavať bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami.

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 453/2010 ES)

Dátum vydania:	26.01.2011	strana 9 z 13
Dátum revízie č.: 1	09.04.2015 (v SR: verzia 2.0, nahrádza verziu 1.0 z 26.01.2014)	
Názov výrobku:	XAVAX Bio Schnell Entkalker	

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotenú ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Dosiaľ nemáme žiadne zhodnotenie pre ekotoxikológiu.

Nesmie sa dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do pôdy, spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

Dodatočné ekologické informácie

V prípade havárie informovať príslušné orgány.

ODDIEL 13 POKYNY PRE ODSTRÁNENIE

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Vhodné metódy pre odstraňovanie látky alebo prípravku a znečisteného obalu

Podľa Katalógu odpadov sa jedná o nebezpečný odpad. Nesmie sa likvidovať spoločne s komunálnym odpadom. Zvyšky výrobku odovzdať do zberného miesta nebezpečných odpadov alebo zriadiť veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie zakončenej čističkou odpadových vôd.

Nevyčistený obal zlikvidovať ako nespotrebovaný produkt. Označený odpad odovzdať na odstránenie vráť identifikačného listu odpadu špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti. Obal môže byť po vyčistení znova použitý alebo surovínovo spracovaný.

Odporúčané čistiace prostriedky: voda

Za zatriedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu. Odporúčané (orientačné) katalógové číslo odpadu podľa Katalógu odpadov:

Pre produkt:	16 05 07*	Vyradené anorganické chemikálie, ktoré sú alebo obsahujú nebezpečné látky
Pre obal:	15 01 10*	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené
	15 01 02	Plastové obaly

Právne predpisy o odpadoch:

Odstránenie látky/zmesi a obalu musí urobiť oprávnená osoba v súlade so zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z. z. v platnom znení, zákonom o obaloch č. 119/2010 Z. z. v platnom znení a vyhláškou MŽP č. 284/2001 Z. z., ktorou sa stanoví Katalóg odpadov, zoznam nebezpečných odpadov a zoznamy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 453/2010 ES)

Dátum vydania:	26.01.2011	strana 10 z 13
Dátum revízie č.: 1	09.04.2015 (v SR: verzia 2.0, nahrádza verziu 1.0 z 26.01.2014)	
Názov výrobku:	XAVAX Bio Schnell Entkalker	

odpadov a štátov pre účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadov a postup pri udeľovaní súhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14 INFORMÁCIE PRE PREPRAVU

Produkt nie je nebezpečný náklad podľa prepravných predpisov.

14.1 Číslo OSN

Nepodlieha predpisom

14.2 Náležitý názov OSN pre zásielku

Nepodlieha predpisom

14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

Nepodlieha predpisom

14.4 Obalová skupina

Nepodlieha predpisom

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie

14.6 Špeciálne bezpečnostné opatrenie pre užívateľa

Nie je známe

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL73/78 a predpisu IBC

Nie je známe

ODDIEL 15 INFORMÁCIE O PREDPISOCH

15.1 Nariadenia týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z. z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok a zariadení Európskej agentúry pre chemické látky, v znení neskorších predpisov (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskej komisie (ES) č. 790/2009

Nariadenie Európskej komisie (ES) č. 758/2013

Nariadenie Európskej komisie (ES) č. 648/2004 (o detergentoch)

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo urobené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 453/2010 ES)

Dátum vydania:	26.01.2011	strana 11 z 13
Dátum revízie č.: 1	09.04.2015 (v SR: verzia 2.0, nahrádza verziu 1.0 z 26.01.2014)	
Názov výrobku:	XAVAX Bio Schnell Entkalker	

15.3 Ďalšie odporúčené označenia:

Pred použitím si prečítajte údaje na štítku.

Dodržujte pokyny výrobcu zariadenia.

Pred plošným použitím otestujte na malej nenápadnej ploche.

ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:

Dátum vydania/revízie karty bezpečnostných údajov výrobcu: 08.08.2014

Revízia v SR č.: 1

Dôvod revízie karty bezpečnostných údajov v SR: zmena legislatívy (CLP)

Skratky a skratkové slová:

Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí, kategória 2

Eye Dam 1 Vážne poškodenie očí, kategória 1

Skin Irrit. 2 Dráždivosť pre kožu, kategória 2

Xi Dráždivý

Nevyplnené položky Neboli poskytnuté údaje od výrobcu

NV Negatívne výsledky skúšok

PEL: Prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hodín)

NPK-P: Najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší, krátkodobý limit

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstract Service (division of American Chemical Society)

PBT: Látka perzistentná, bioakumulatívna a toxická

vPvB: Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

DNEL: Odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom

PNEC: Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom

LD₅₀: Smrteľná dávka (Lethal dose) označuje dávku, ktorá spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat po jej podaní

LC₅₀: Smrteľná koncentrácia (Lethal concentration) označuje koncentráciu látky vo vdychovanom vzduchu, ktorá po stanovenej dobe spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat

EC₅₀: Koncentrácia testovanej vzorky, ktorý spôsobí úhyn alebo imobilizáciu 50% testovaných organizmov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z. z. v platnom znení vrát. prevádzacích predpisov (chemický zákon), nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP) vrátane nariadenia Európskej komisie (ES) č. 790/2009 a č. 758/2013 a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 a č. 907/2006 v platnom znení o detergentoch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 453/2010 ES)

Dátum vydania:	26.01.2011	strana 12 z 13
Dátum revízie č.: 1	09.04.2015 (v SR: verzia 2.0, nahrádza verziu 1.0 z 26.01.2014)	
Názov výrobku:	XAVAX Bio Schnell Entkalker	

Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na podklade karty bezpečnostných údajov vy danej výrobcom, dostupnej literatúry a ďalších dostupných údajov.

Zoznam R-viet použitých v karte bezpečnostných údajov:

- R36 Dráždi oči
- R38 Dráždi pokožku
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí

Zoznam H-/EUH-viet použitých v karte bezpečnostných údajov:

- H315** Dráždi kožu.
- H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zoznam P-viet použitých v karte bezpečnostných údajov:

- P101** Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P103** Pred použitím si prečítajte etiketu.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P305+P351+P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P337+P313** Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pokyny pre školenie:

Odporúča sa poučenie všetkých relevantných pracovníkov zaobchádzajúcich s produktom o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a ochranu životného prostredia (ďalej príslušné ustanovenia Zákonníka práce, v aktuálnom znení). Ak to vyžaduje špecifikácia pracoviska, je potrebné vypracovať vlastné podrobnejšie bezpečnostné predpisy (viď zákonné požiadavky).

Prístup k informáciám:

Každý zamestnávateľ musí podľa čl. 35 nariadenia EP a Rady (ES) 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento prípravok používajú alebo sú počas svojej práce vystavení jeho účinkom a taktiež zástupcom týchto pracovníkov.

Produkt by nemal byť použitý pre žiaden iný účel, ako pre ktorý je určený (viď oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia produktu sa nachádzajú mimo kontrolu výrobcu, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnosti a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Tu uvedené informácie sú, podľa našich súčasných znalostí, za správne. Napriek tomu však nepreberá firma **HAMA SLOVAKIA spol. s r.o.** ručenie za ich presnosť a úplnosť. Konečné rozhodnutie o vhodnosti akéhokoľvek produktu je plne na zodpovednosti užívateľa. Všetky produkty môžu byť pôvodcami neznámych nebezpečenstiev a je preto potrebné ich používať s opatrnosťou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 453/2010 ES)

Dátum vydania:	26.01.2011	strana 13 z 13
Dátum revízie č.: 1	09.04.2015 (v SR: verzia 2.0, nahrádza verziu 1.0 z 26.01.2014)	
Názov výrobku:	XAVAX Bio Schnell Entkalker	

Ak tu boli uvedené určité nebezpečenstvá a riziká, nemôžeme zaručiť, že okrem nich neexistujú nebezpečenstvá a riziká ďalšie.

Prvky značenia podľa smernice 67/548/EHS a smernice 1999/45/ES:

Výstražný/é symbol/y nebezpečnosti:



Dráždivý

Štandardná/é veta/y o nebezpečnosti (R-vety):

R36 Dráždi oči

Pokyn/y pre bezpečné zaobchádzanie (S-vety):

S2 Uchovávať mimo dosahu detí

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie