

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov:** *Xavax Duo-Tabs for Dishwashers (18g)*

· **Číslo artikla:** xx110767

· **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi**

Čistiaci prostriedok

Podľa obchodného názvu/popisu výrobku

· **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Výrobca/dodávateľ:**

Hama GmbH & Co. KG

Dresdner Str. 9

D-86653 Monheim

· **Distribútor a dodávateľ KBÚ pre SR:**

Hama Slovakia spol. s r.o., Bratislavská 87, 902 01 Pezinok

info@hama.sk

+421 33 648 1225

· **NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM**

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

2 Identifikácia nebezpečnosti

· **Klasifikácia látky alebo zmesi**

· **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R41: Riziko vážneho poškodenia očí.

· **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Malo by sa vyhýbať kontaktu s pokožkou a vdychovaniu aerosolov/výparov zmesi.

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

· **Klasifikačný systém:**

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

· **Prvky označovania**

· **Označovanie podľa smerníc EHS:**

Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.

· **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:**

Xi Dráždivý

· **R-vety:**

41 Riziko vážneho poškodenia očí.

· **S-vety:**

2 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

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

56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

· **Iná nebezpečnosť**

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

Obchodný názov: Xavax Duo-Tabs for Dishwashers (18g)

(pokračovanie zo strany 1)

3 Zloženie/informácie o zložkách

· **Chemická charakteristika: Zmesi**

· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

497-19-8	uhličitan sodný Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	25-50%
15630-89-4	disodium carbonate, compound with hydrogenperoxide (2:3) Xn R22; Xi R41; O R8 Ox. Liq. 2, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	10-<25%
1344-09-8	Silicic acid, sodium salt Xi R36/37/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-<10%
68439-51-0	Fettalkohol, C12/14, ethoxyliert, propoxyliert, 3-9 EO, 4-6 PO Xi R36; N R50 Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319	1-<2,5%
7785-87-7	síran mangánatý Xn R48/20/22; N R51/53 STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	0,3-<1%

· **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

fosfáty	≥ 30%
bieliace činidlá na báze kyslíka	5 - 15%
polykarboxyláty, neiónové povrchovo aktívne látky, enzýmy, parfúmy	< 5%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

4 Opatrenia prvej pomoci

· **Opis opatrení prvej pomoci**

· **Všeobecné inštrukcie:**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

· **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

· **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyte vodou.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.

· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

· **Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

· **Informácie pre lekára:**

· **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5 Protipožiarne opatrenia

· **Hasiace prostriedky**

· **Vhodné hasiace prostriedky:**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

· **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Xavax Duo-Tabs for Dishwashers (18g)

(pokračovanie zo strany 2)

kyslíčnik fosforu (napr. P205)
kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý
Kyslíčnik siričitý (SO₂)

· **Rady pre požiarnikov**

· **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Zabrániť prášeniu.

· **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

· **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Mechanicky zozbierať.

· **Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

7 Zaobchádzanie a skladovanie

· **Manipulácia:**

· **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pri dodržaní predpisanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Nevdychovať plyn/pary/aerosoly.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Zabrániť prášeniu.

· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Pozri kapitola 5.
Chrániť pred horúčavou.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

· **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

· **Skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať len v originálnej nádobe.
Skladovanie resp. skladovanie s ďalšími látkami podľa miestnych predpisov.

· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladovanie resp. skladovanie s ďalšími látkami podľa miestnych predpisov.
Neskladovať spolu s kyselinami.

· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Produkt je hygroskopický.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.
Chrániť pred mrazom.
Chránite pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

· **Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

8 Kontroly expozície/osobná ochrana

· **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Xavax Duo-Tabs for Dishwashers (18g)

(pokračovanie zo strany 3)

· **Kontrolné parametre**

· **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **Kontroly expozície**

· **Osobné ochranné prostriedky:**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Parametre sa vzťahujú na výrobok a zamýšľané používanie (použitie/obchodný názov - bod 1 BL).

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

· **Ochrana dýchania:** Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

· **Ochrana rúk:**

Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

Ak nie je možné vyhnúť sa kontaktu:

DIN/EN 374

Ide o prípravok, u ktorého neboli urobené testy.



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Nitrilový kaučuk

Butylkaučuk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

Forma:

pevné

Farba:

biely

žltý

· **Pach:**

kyslastý

· **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

· **hodnota pH pri 20 °C:**

10-11 (1%ige Lsg.)

· **Zmena skupenstva**

Bod tavenia/oblasť tavenia:

Neurčený

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Xavax Duo-Tabs for Dishwashers (18g)

(pokračovanie zo strany 4)

Bod varu/oblasť varu:	neurčený
Bod vzplanutia:	Nepoužiteľný
Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):	Neurčené.
Teplota zapálenia:	
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
Nebezpečenstvo výbuchu:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
Tlak pary:	Nepoužiteľný
Hustota:	Neurčený
Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	rozpustný
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčené.
Obsah rozpúšťadla:	
VOC (EC)	0,00 %
Obsah pevných častí:	>35 %
Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10 Stabilita a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Nekompatibilné materiály:**
Reakcie so silnými kyselinami a alkáliami.
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Pozri kapitola 5.
- **Ďalšie údaje:** Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

11 Toxikologické informácie

- **Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:**
- **Primárny dráždivý účinok:**
- **na pokožku:** Možný dráždivý účinok.
- **na oko:** Silný leptavý účinok s nebezpečenstvom vážneho poškodenia očí.
- **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
Pozri kapitola 4.
Výrobok je prípravok, pre ktorý nie sú známe žiadne experimentálne zistené údaje o toxicite.
Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám známym informáciám žiadne zdravoti škodlivé účinky.

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Xavax Duo-Tabs for Dishwashers (18g)

(pokračovanie zo strany 5)
Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:
Dráždi

12 Ekologické informácie

- **Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Neurčený
- **Perzistencia a degradovateľnosť** Nepoužiteľný
- **Správanie v kompartmentoch životného prostredia:**
- **Bioakumulačný potenciál** Neurčený
- **Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Ďalšie ekologické údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

V súčasnosti nám nie sú známe žiadne eko-toxikologické vyhodnotenia.

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- **Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Pozri kapitola 6.

14 Informácie o doprave

- | | |
|--|--------------|
| · Číslo OSN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · Správne expedičné označenie OSN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Trieda | odpadá |
| · Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · Nebezpečnosť pre životné prostredie: | |
| · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): | Nie |
| · Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepoužiteľný |

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Xavax Duo-Tabs for Dishwashers (18g)

(pokračovanie zo strany 6)

Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II
k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužiteľný

Preprava/d'alšie údaje:

Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení

15 Regulačné informácie

- Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- Označovanie podľa smerníc EHS:**
- Odporúčanie pre dodatočné označenie:** Dodržujte pokyny výrobcu.
- Národné predpisy:**
- Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:** Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
- Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16 Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

- H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
- H302 Škodlivý po požití.
- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- R22 Škodlivý po požití.
- R36 Dráždi oči.
- R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- R48/20/22 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím a po požití.
- R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
- R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.

Oddelenie vystavujúce údajový list: Oddelenie: Zaistenie kvality

Partner na konzultáciu: Oblasť: Chémia