

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 04.12.2014	Revize /verze č: 03.02.2021 / 2.0	Strana: 1 ze 10
Nahrazuje verzi 1.3 ze dne: 15.01.2019		
Název výrobku: <b>Odmašťovací / čistící tablety</b>		

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:	<b>Odmašťovací / čistící tablety</b>
Číslo výrobku:	111889
Chemický název:	NA
Číslo CAS:	NA
Číslo ES (EINECS):	NA
Indexové číslo:	NA
REACH registrační číslo:	NA
UFI:	7M92-90FP-300R-H4EM

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Čistící prostředek/detergent. Tablety pro odmašťování / čištění automatů na kávu.
Přehled deskriptorů fází životního cyklu:	PW: Velmi rozšířené použití profesionálními pracovníky (řemeslníky) nebo spotřebiteli C: Použití spotřebiteli
Skupiny hlavních uživatelů:	SU21 Spotřebitelská použití: soukromé (domácnost, veřejnost, spotřebitel) SU22 Profesionální použití: veřejný sektor (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemeslníci)
Kategorie produktu:	PC35 Prací a čistící prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce/dodavatele:	<b>Hama spol. s r.o.</b>
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:	<a href="mailto:info@hama.cz">info@hama.cz</a> / <a href="http://www.hama.cz">www.hama.cz</a>
Jméno a e-mailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	Ing. Jiří Kamenec foto.kamenec@worldonline.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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

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

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná

**Třída nebezpečnosti a kategorie:** **Standardní věta o nebezpečnosti:**

**Eye Dam. 1, H318** Způsobuje vážné poškození očí

Vážné poškození očí, Kategorie 1

**Skin Irrit. 2, H315** Dráždí kůži

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

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 nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 04.12.2014	Revize /verze č: 03.02.2021 / 2.0	Strana: 2 ze 10
Nahrazuje verzi 1.3 ze dne: 15.01.2019		
Název výrobku: <b>Odmašťovací / čistící tablety</b>		

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

### 2.2. Prvky označení

Identifikátor výrobku: **Odmašťovací / čistící tablety**  
Nebezpečné látky: Uhličitan sodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) (CAS 15630-89-4)  
Bis(síran)-[[bis(peroxosíran)] pentadraselný (CAS 70693-62-8)



Výstražný(é) symbol(y): **GHS05**  
Signální slovo: **Nebezpečí**

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

**H315** Dráždí kůži  
**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 (224 91 92 93, 224 91 54 02)/lékaře  
**P501** Odstraňte obsah/znečištěný obal jako nebezpečný odpad odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu!

Klasifikace je v souladu s článkem 2.6.4.5. Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy:

Uzávěry odolné proti otevření dětmi - **ne**

Hmatatelné výstrahy – **ne**

#### 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

Datový list: [www.hama.cz](http://www.hama.cz)

#### Další doporučená označení:

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

Kompatibilita materiálů by měla být před použitím otestována na nenápadném místě.

### 2.3. Další nebezpečnost:

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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 04.12.2014      Revize /verze č: 03.02.2021 / 2.0      Strana: 3 ze 10  
Nahrazuje verzi 1.3 ze dne: 15.01.2019  
Název výrobku: **Odmašťovací / čistící tablety**

Klasifikace nebezpečných složek:

Mezinárodní identifikace chemických látek	Obsah v % (hmot).	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Reg. č. REACH	Klasifikace dle CLP	H/EUH - věty
Uhlíčan sodný	10 - 25	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8 Zatím nepřiděleno	Eye Irrit. 2	H319
Uhlíčan sodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	10 - 25	---- 15630-89-4 239-707-6 Zatím nepřiděleno	Ox. Sol. 3 Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H272 H318 H302
Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate	≤ 10	---- 3794-83-0 223-267-7 Zatím nepřiděleno	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319
Kyselina citronová, monohydrát	≥ 2,5 - < 10	---- 5949-29-1 201-069-1 Zatím nepřiděleno	Eye Irrit. 2	H319
Bis(síran)-[(bis(peroxosíran)] pentadraselný	≥ 3 - < 5	---- 70693-62-8 274-778-7 Zatím nepřiděleno	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H314 H318 H302 H412

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

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

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

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechnutí

Premístit 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

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

#### 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 04.12.2014	Revize /verze č: 03.02.2021 / 2.0	Strana: 4 ze 10
Nahrazuje verzi 1.3 ze dne: 15.01.2019		
Název výrobku: <b>Odmašťovací / čistící tablety</b>		

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při přehřátí nebo v případě požáru nebezpečí tvorby toxických plynů:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxidy síry (SO<sub>x</sub>).

Při určitých podmínkách hoření nelze vyloučit tvorbu dalších toxických plynů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nevedechovat 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 hasící 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. Zabránit 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. Čištění provádějte vodou, v případě potřeby s přidavkem čistícího 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. Zabránit tvorbě prachu. Sledovat dodržování platných expozičních limitů na pracovišti. Uchovávat mimo dosah dětí.

Nelikvidovat společně s komunálním odpadem.

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 a hořlavín.

Dodržovat předpisy pro skladování chemikálií. Obaly s produktem skladujte mimo dosah

nekompatibilních materiálů – viz oddíl 10. Třída skladování: 13.

### 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 <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
520 Uhličitany a hydrogenuhlíčitany sodný a draselný	----	5 / 10	I, V	----

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 04.12.2014      Revize /verze č: 03.02.2021 / 2.0      Strana: 5 ze 10  
Nahrazuje verzi 1.3 ze dne: 15.01.2019  
Název výrobku:                      **Odmašťovací / čistící tablety**

### Poznámky:

I      dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži  
V      vdechovatelná frakce aerosolu

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

Zpracovány do nařízení vlády č. 41/2020 Sb., v platném znění.

### 8.1.3. Biologické limitní hodnoty:

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

Testy v moči:

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

### 8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC:

Žádná informace není k dispozici

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly:

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

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

### 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními. 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.**

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166:2002 (83 2401)).
<b>Ochrana kůže:</b>	Vhodný pracovní oděv.
<b>Ochrana rukou:</b>	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: <b>nitřilkaučuk (NBR)</b> nebo <b>butylkaučuk (BR)</b> (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.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při doporučeném způsobu zacházení a při dobrém větrání nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Při možnosti nadýchání polomaska s filtrem P2.
<b>Teplné nebezpečí:</b>	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:

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 nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 04.12.2014	Revize /verze č: 03.02.2021 / 2.0	Strana: 6 ze 10
Nahrazuje verzi 1.3 ze dne: 15.01.2019		
Název výrobku: <b>Odmašťovací / čistící tablety</b>		

Skupenství	Pevné
Barva	Bílá
Zápach	Mírný
Bod tání/bod tuhnutí	Neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Neurčeno
Hořlavost	Není určeno
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nepoužitelné
Bod vzplanutí	Není určeno
Teplota samovznícení	Produkt není samovznítitelný
Teplota rozkladu	Není určeno
pH	10,5 (10%)
Kinematická viskozita	Nepoužitelné
Rozpustnost	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno
Tlak páry	Není určeno
Hustota a/nebo relativní hustota	2 g/cm <sup>3</sup> (při 20 °C)
Relativní hustota páry	Nepoužitelné
Charakteristiky částic	Není určeno

### 9.2. Další informace:

Rozpustnost v tucích:	Není určeno
Oxidačně-redukční potenciál:	Není určeno
Obsah organických rozpouštědel:	0 %
Voda	Není určeno
Obsah pevných látek:	100 %
Těkavé látky (VOC):	0,00 %

---

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Při doporučených podmínkách skladování a způsobu použití je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Reaguje se silnými kyselinami a alkáliemi.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

---

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Uhličitán sodný, směs s peroxidem vodíku (2:3) (CAS 15630-89-4)

Orálně LD50 1,034 – 2,000 mg/kg (krysa)

#### Bis(síran)-[(bis(peroxosíran)] pentadraselný (70693-62-8)

Orálně LD50 1,200 – 2,050 mg/kg (krysa)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 04.12.2014      Revize /verze č: 03.02.2021 / 2.0      Strana: 7 ze 10  
Nahrazuje verzi 1.3 ze dne: 15.01.2019  
Název výrobku:                      **Odmašťovací / čistící tablety**

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

### **Dodatečné údaje o toxikologii:**

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

### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

## **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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

### **12.7. 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 04.12.2014	Revize /verze č: 03.02.2021 / 2.0	Strana: 8 ze 10
Nahrazuje verzi 1.3 ze dne: 15.01.2019		
Název výrobku: <b>Odmašťovací / čistící tablety</b>		

### 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 surovinově zpracován.

**Doporučené čistící prostředky:** voda, v případě potřeby s přídavkem čistícího prostředku

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

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

##### Právní předpisy o odpadech:

Odstranění látky/směsi a obalu musí být provedeno oprávněnou osobou v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, zákonem o obalech č. 477/2001Sb. v pl. znění a vyhláškou č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Produkt není nebezpečný náklad dle přepravních předpisů

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům

#### 14.4. Obalová skupina

Nepodléhá předpisům

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není známo

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není známo

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií (Směrnice Seveso III): netýká se



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 04.12.2014	Revize /verze č: 03.02.2021 / 2.0	Strana: 9 ze 10
Nahrazuje verzi 1.3 ze dne: 15.01.2019		
Název výrobku: <b>Odmašťovací / čistící tablety</b>		

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. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH)  
Nařízení Evropské Komise (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení Evropské Komise (ES) č. 648/2004 (o detergentech) ve znění pozdějších předpisů

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Změny provedené v bezpečnostním listě v rámci revize:

Datum vydání/revize / verze bezpečnostního listu výrobce: 21.01.2021 / 3.0

Revize v ČR č. 4 (verze 2.0): Důvod revize - změna v oddílech 1, 2, 3 a celková revize bezpečnostního listu z důvodu změny legislativy

### Zkratky a zkratková slova:

Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žiravost pro kůži, kategorie 1B
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronicky, Kategorie 3
NA	Klasifikující osoba neměla žádné informace
Nevyplněné položky	Nebyly poskytnuty údaje od výrobce
NV	Negativní výsledky zkoušek
PEL:	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod.)
NPK-P:	Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší, krátkodobý limit
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT:	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB:	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL:	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEL:	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
LD <sub>50</sub> :	Smrtelná dávka (Lethal dose) označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub> :	Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat
EC <sub>50</sub> :	Koncentrace testovaného vzorku, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50% testovaných organismů

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

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

### Seznam H/EUH-vět použitých v bezpečnostním listu:

<b>H272</b>	Může zesílit požár; oxidant
<b>H302</b>	Zdraví škodlivý při požití
<b>H314</b>	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
<b>H315</b>	Dráždí kůži.
<b>H318</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>H319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí
<b>H412</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání: 04.12.2014      Revize /verze č: 03.02.2021 / 2.0      Strana: 10 ze 10

Nahrazuje verzi 1.3 ze dne: 15.01.2019

Název výrobku: **Odmašťovací / čistící tablety**

### 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 (224 91 92 93, 224 91 54 02)/lékaře  
**P501** Odstraňte obsah/znečištěný obal jako nebezpečný odpad odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu!

### Pokyny pro školení:

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

### Přístup k informacím

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

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu výrobce, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

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