

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015 ES)

Dátum vydania:	05.07.2010	Revízia/verzia č.: prvé vydanie/1.0	strana 1 z 11
Nahrádza verziu:			
Názov výrobku:	<b>Hama Touch Screen Cleaner</b>		

### ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodný názov:	<b>Hama Touch Screen Cleaner</b>
Číslo výrobku:	84416
Chemický názov:	NA
Číslo CAS:	NA
Číslo ES (EINECS):	NA
Indexové číslo:	NA
REACH registračné číslo:	NA

#### 1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčené použitia

Určené použitia: Čistiaci prostriedok/detergent. Čistiaci sprej obzvlášť vhodný pre citlivé povrchy dotykových obrazoviek. Odstraňuje odtlačky prstov, prach a špinu zo všetkých druhov dotykových displejov.

#### 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:	<a href="mailto:info@hama.sk">info@hama.sk</a> / <a href="http://www.hama.sk">www.hama.sk</a>

#### 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):

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Dodržiavajte obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

#### 2.2 Prvky označenia

Identifikátor výrobku:	Hama Touch Screen Cleaner
Nebezpečné látky:	neuvádza sa
Výstražný(é) symbol(y):	neuvádza sa
Výstražné slovo:	neuvádza sa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015 ES)

Dátum vydania:	05.07.2010	Revízia/verzia č.: prvé vydanie/1.0	strana 2 z 11
Nahrádza verziu:			
Názov výrobku:	<b>Hama Touch Screen Cleaner</b>		

Štandardné vety o nebezpečnosti: neuvádza sa  
Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: neuvádza sa  
Doplňujúce informácie na štítku: neuvádza sa

Požiadavky na uzávery odolné voči otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy:  
uzávery odolné voči otvoreniu deťmi - **nie**  
hmatateľné výstrahy - **nie**

### Špecifické ustanovenia pre zmes podľa EÚ:

Nariadenie ES č. 648/2004 v platnom znení - **detergenty**.

Zloženie: menej ako 5%: PPG-2 METHYL ETHER, METHOXYISOPROPANOL

Dátový list: [www.hama.sk](http://www.hama.sk)

### Ďalšie odporúčené označenia:

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Ak je nutná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo štítok výrobku.

Pred použitím si prečítajte údaje na štítku.

Dodržiavajte pokyny výrobcu zariadenia.

Zariadenie pred čistením odpojte od siete a nechajte vychladnúť.

Nevyvíjajte veľký tlak.

Pred plošným použitím otestujte na nenápadnom mieste.

Nespotrebovaný produkt a znečistený obal odovzdať do zberného miesta odpadov.

### 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. 830/2015 ES)

Dátum vydania:	05.07.2010	Revízia/verzia č.: prvé vydanie/1.0	strana 3 z 11
Nahrádza verziu:			
Názov výrobku:	<b>Hama Touch Screen Cleaner</b>		

Klasifikácia nebezpečných zložiek:

medzinárodná identifikácia chemických látok	obsah v % (hmot.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Reg. č. REACH	Klasifikácia podľa CLP	H/EUH-vety	Pozn.
(2-methoxymethylethoxy) propanol	3 - <10	NA 34590-94-8 252-104-2 zatiaľ nepridelené	NA	NA	*)
1-methoxypropan-2-ol	1 - ≤2,5	603-064-00-3 107-98-2 203-539-1 zatiaľ nepridelené	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	----

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

\*) látka, pre ktorú je stanovený expozičný limit

### ODDIEL 4 POKYNY PRE PRVÚ POMOC

Nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia. Ihneď odstrániť časti odevu znečistené produktom.

#### 4.1 Popis prvej pomoci

##### Vdýchnutie

Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach sa poradiť s lekárom.

##### Styk s kožou

Oprskané miesto ihneď umyť mydlom a vodou a dobre opláchnuť. Vo všeobecnosti tento produkt nemá dráždivý účinok na kožu. Ak dráždenie pretrváva, poradiť sa s lekárom.

##### Styk s okom

Vybrať kontaktné šošovky. Oči s otvorenými viečkami (otvoriť prípadne aj násilím) ihneď vyplachovať pod tečúcou vodou po dobu cca. 10 minút. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach sa poradiť s lekárom.

##### Požitie

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

#### 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Žiadne ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.

#### 4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania:

Žiadne ďalšie relevantné údaje nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 5 OPATRENIA PRE HASENIE POŽIARU

#### 5.1 Hasiace prostriedky

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015 ES)

Dátum vydania:	05.07.2010	Revízia/verzia č.: prvé vydanie/1.0	strana 4 z 11
Nahrádza verziu:			
Názov výrobku:	<b>Hama Touch Screen Cleaner</b>		

Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodná sprcha. Väčšie ohne zdolať vodnou sprchou alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

### 5.2 Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Možná tvorba výbušných zmesí so vzduchom pri zahriatí nad bod vzplanutia a/alebo pri rozprašovaní (tvorba aerosólu).

Pri prehriatí alebo v prípade požiaru nebezpečenstvo tvorby toxických plynov:

Oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pre hasičov

Spôsob hasenia prispôbiť podmienkam v okolí. Nosiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

### 5.4 Ďalšie údaje

Obaly ohrozené ohňom chladieť vodnou sprchou. Pozostatky po požiari 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

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Uniknutý produkt absorbovať pomocou vhodného materiálu (piesok, kremelina, univerzálny sorbent, piliny a pod.) a mechanicky pozbierať. Spláchnuť veľkým množstvom vody s prídavkom čistiaceho prostriedku. 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 správnom zaobchádzaní nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Uchovávať mimo dosahu detí. Je potrebné dodržiavať všeobecné pravidlá a obvyklé bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015 ES)

Dátum vydania:	05.07.2010	Revízia/verzia č.: prvé vydanie/1.0	strana 5 z 11
Nahrádza verziu:			
Názov výrobku:	<b>Hama Touch Screen Cleaner</b>		

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

Obaly s produktom skladovať iba v dobre uzavretých originálnych obaloch na chladnom a suchom mieste. Chrániť pred teplom, mrazom a priamym slnečným žiarením. Skladovať oddelene od potravín, krmív a nápojov. 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 <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor prepočtu na ppm
(2-methoxymethylethoxy) propanol (technická zmes izomérov)	34590-94-8	270 / 550	D	0,165
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	270 / 550	D	0,271

#### Poznámky:

D - pri expozícii sa významne uplatňuje prenikanie látky kožou

#### 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.

### 8.2 Obmedzovanie expozície

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

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

Nepoužívať v dosahu potravín, nápojov a krmív. Okamžite odstrániť kontaminovaný odev. Pri práci nejest', 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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015 ES)

Dátum vydania:	05.07.2010	Revízia/verzia č.: prvé vydanie/1.0	strana 6 z 11
Nahrádza verziu:			
Názov výrobku:	<b>Hama Touch Screen Cleaner</b>		

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 Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 471 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.**

<b>Ochrana očí a tváre:</b>	Pri odporučenom spôsobe zaobchádzania nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia. V prípade nebezpečenstva vystreknutia uzavreté ochranné okuliare (EN 166:2002 (83 2401)).
<b>Ochrana kože:</b>	Pracovný odev
<b>Ochrana rúk:</b>	Pri odporučenom spôsobe zaobchádzania nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia.
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Pri odporučenom spôsobe zaobchádzania a dobrom vetraní nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia.
<b>Tepelné nebezpečenstvo:</b>	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.

## ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina
Farba:	modrá
Zápach (vôňa):	slabý, alkoholový
Prahová hodnota zápachu:	žiadna informácia nie je k dispozícii
pH (pri 20°C):	cca. 7
Bod topenia/bod tuhnutia:	neurčené
Bod varu:	neurčené
Bod vzplanutia:	> 100°C
Bod vznietenia (približne):	žiadna informácia nie je k dispozícii
Samozápalnosť:	produkt nie je samozápalný
Nebezpečenstvo explózie:	produkt nie je explozívny
Medza výbušnosti dolná:	žiadna informácia nie je k dispozícii
horná:	žiadna informácia nie je k dispozícii

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015 ES)

Dátum vydania:	05.07.2010	Revízia/verzia č.: prvé vydanie/1.0	strana 7 z 11
Nahrádza verziu:			
Názov výrobku:	<b>Hama Touch Screen Cleaner</b>		

Tlak pary pri 20°C:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Hustota pary:	neurčené
Relatívna hustota (pri 20°C):	cca. 1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode (pri 20°C):	úplne rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:	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

Oxidačno-redukčný potenciál:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Obsah organických rozpúšťadiel:	< 10%
Voda:	> 85%
Obsah pevných látok:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Prchavé látky (VOC):	< 3%

---

## ODDIEL 10 STÁLOSŤ A REAKTIVITA

---

### 10.1 Reaktivita

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri odporučených podmienkach skladovania a spôsobu použitia je produkt stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri odporučenom použití nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 10.5 Nezlučiteľné materiály

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

---

## ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

---

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015 ES)

Dátum vydania:	05.07.2010	Revízia/verzia č.: prvé vydanie/1.0	strana 8 z 11
Nahrádza verziu:			
Názov výrobku:	<b>Hama Touch Screen Cleaner</b>		

Akútna toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Žieravosť/dráždivosť pre kožu:	Vo všeobecnosti tento produkt nemá dráždivý účinok na kožu.
Dráždivosť pre oči:	Dráždivý účinok je možný.
Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:	Senzibilizujúci účinok nie je známy.
Mutagenita v zárodočných bunkách:	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Karcinogenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pri reprodukcii:	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
Nebezpečnosť pri vdýchnutí:	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### 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.

### 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 vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Dosiaľ nemáme žiadne zhodnotenie pre ekotoxikológiu.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015 ES)

Dátum vydania:	05.07.2010	Revízia/verzia č.: prvé vydanie/1.0	strana 9 z 11
Nahrádza verziu:			
Názov výrobku:	<b>Hama Touch Screen Cleaner</b>		

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 nejedná o nebezpečný odpad. Zvyšky výrobku odovzdať do zberného miesta odpadov, alebo zriediť s veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie zakončenej čističkou odpadových vôd. Nevyčistený obal zlikvidovať ako nespotrebovaný produkt. Označený odpad odovzdať na odstránenie vrát. identifikačného listu odpadu špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti. Obal môže byť po vyčistení znova surovinovo spracovaný.

**Odporúčané čistiace prostriedky:** voda

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

Pre produkt: **20 01 30** Detergenty neuvedené pod číslo 20 01 029  
Pre obal: **15 01 02** Plastové obaly

### Právne predpisy o odpadoch:

Odstránenie látky/zmesi a obalu musí urobiť oprávnená osoba v súlade s 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 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 PREPRUVU

Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA a IMDG).

<b>14.1 UN číslo</b>	nepodlieha predpisom pre prepravu
<b>14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu</b>	nepodlieha predpisom pre prepravu
<b>14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu</b>	nepodlieha predpisom pre prepravu
<b>14.4 Obalová skupina</b>	nepodlieha predpisom pre prepravu
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	nie
<b>14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	viď oddiel 7 a 8
<b>14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL a predpisu IBC</b>	Nie je známe

## ODDIEL 15 INFORMÁCIE O PREDPISOCH

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015 ES)

Dátum vydania:	05.07.2010	Revízia/verzia č.: prvé vydanie/1.0	strana 10 z 11
Nahrádza verziu:			
Názov výrobku:	<b>Hama Touch Screen Cleaner</b>		

### 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) v znení neskorších predpisov  
Nariadenie Európskej komisie (ES) č. 648/2004 (o detergentoch) v znení neskorších predpisov

### 15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo urobené.

---

## ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

---

### Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:

Dátum vydania/revízie karty bezpečnostných údajov výrobcu: 5.7.2010

Revízia v SR č.: prvé vydanie; dôvod revízie - úprava karty bezpečnostných údajov podľa nariadenia č. 830/2015 ES

### Skratky a skratkové slová:

Flam. Liq. 3 Horľavá kvapalina, kategória 3  
STOT SE 3 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia, kategória 3

NA Klasifikujúca osoba nemala žiadne informácie

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

LD<sub>50</sub>: Smrteľná dávka (Lethal dose) označuje dávku, ktorá spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat po jej podaní

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II nariadenia č. 1907/2006/ES v znení prílohy II nariadenia č. 830/2015 ES)

Dátum vydania:	05.07.2010	Revízia/verzia č.: prvé vydanie/1.0	strana 11 z 11
Nahrádza verziu:			
Názov výrobku:	<b>Hama Touch Screen Cleaner</b>		

LC <sub>50</sub> :	Smrteľná koncentrácia (Lethal concentration) označuje koncentráciu látky vo vdychovanom vzduchu, ktorá po stanovenej dobe spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat
EC <sub>50</sub> :	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) a nariadenia Európskej komisie (ES) č. 790/2009 a č. 758/2013.

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

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

- H226 Horľavá kvapalina a pary
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

### Zoznam P-viet použitých v karte bezpečnostných údajov:

Neuvádza sa

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