

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EU) 2015/830)

Dátum vydania:	3.7.2014	Revízia/verzia č.: 7.7.2017/2.0	strana 1 z 12
Nahrádza verziu:	1.0 z 3.7.2014		
Názov výrobku:	Hama Display Cleaning Fluid		

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodný názov:	Hama Display Cleaning Fluid
Číslo výrobku:	95869
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 neodporúčané použitia

Určené použitia:	Čistiaci prostriedok/detergent. Inovatívna kvapalina na čistenie displejov, ktorá odpudzuje čistočky špiny a chráni tak displej pred odtlačkami prstov, prachom a špinou. Antistatický účinok.
------------------	--

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

Úplný text tried nebezpečnosti a štandardných viet o nebezpečnosti sú uvedené v oddiele 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EU) 2015/830)

Dátum vydania:	3.7.2014	Revízia/verzia č.: 7.7.2017/2.0	strana 2 z 12
Nahrádza verziu:	1.0 z 3.7.2014		
Názov výrobku:	Hama Display Cleaning Fluid		

2.2 Prvky označenia

Identifikátor výrobku: Hama Display Cleaning Fluid



Výstražný(é) symbol(y): **GHS07**

Výstražné 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

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.**

P501 Odstráňte obsah/obal ako nebezpečný odpad odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu!

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% aniónové povrchovo aktívne látky

Dátový list: www.hama.sk

Ďalšie odporúčené označenia:

Dodržiavajte pokyny výrobcu zariadenia.

Zariadenie pred čistením odpojte od siete a nechajte vychladnúť.

Pred plošným použitím otestujte na nenápadnom mieste.

Nevyvíjajte veľký tlak.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EU) 2015/830)

Dátum vydania:	3.7.2014	Revízia/verzia č.: 7.7.2017/2.0	strana 3 z 12
Nahrádza verziu:	1.0 z 3.7.2014		
Názov výrobku:	Hama Display Cleaning Fluid		

ODDIEL 3 ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Produkt je zmesou viacerých látok.

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.
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	1-≤2,5	NA 68891-38-3 500-234-8 zatiaľ nepridelené	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412	klasifikované výrobcom

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

ODDIEL 4 POKYNY PRE PRVÚ POMOC

Vo všetkých prípadoch zabezpečiť postihnutému telesný a duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu. Ihneď odstrániť všetok odev kontaminovaný produktom.

4.1 Popis prvej pomoci

Vdýchnutie

Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach vyhľadať lekárske ošetrovanie. V prípade bezvedomia uložiť postihnutého do stabilizovanej polohy na boku pre prepravu.

Styk s pokožkou

Ihneď umyť mydlom a vodou a poriadne opláchnuť. Pri pretrvávajúcom dráždení vyhľadať lekára.

Styk s okom

Vybrať kontaktné šošovky. Oči s otvorenými viečkami (otvoriť prípadne aj násilím) ihneď vyplachovať pod tečúcou vodou po dobu cca. 10 minút. Ak symptómy pokračujú, poradiť sa s lekárom.

Požitie

NEVYVOLÁVAŤ ZVRACANIE! V prípade spontánneho zvracania: nebezpečenstvo vdýchnutia zvratkov! Udržiavať voľné dýchacie cesty. Vypláchnuť ústa a dať vypiť pohár studenej vody (0,2-0,5 l). 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EU) 2015/830)

Dátum vydania:	3.7.2014	Revízia/verzia č.: 7.7.2017/2.0	strana 4 z 12
Nahrádza verziu:	1.0 z 3.7.2014		
Názov výrobku:	Hama Display Cleaning Fluid		

ODDIEL 5 OPATRENIA PRE HASENIE POŽIARU

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Žiadne špeciálne opatrenia. Oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodná sprcha. Väčšie ohne hasiť penou odolnou voči alkoholu alebo vodnou sprchou.

Nevhodné hasiace prostriedky: Neuvádza sa.

5.2 Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Pri prehriatí alebo v prípade požiaru nebezpečenstvo tvorby toxických plynov:

Oxid uhoľnatý (CO) alebo oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pre hasičov

Nevdychovať plyny z explózie a/alebo požiaru. Použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu. Spôsob hasenia prispôbiť podmienkam v okolí.

5.4 Ďalšie údaje

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 prístupu nechráneným osobám.

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

Uniknutý produkt absorbovať pomocou vhodného materiálu (piesok, kremelina, univerzálny sorbent, piliny a pod.) a mechanicky pozbierať. Čistenie vodou, v prípade potreby s prídavkom čistiaceho prostriedku. Materiál uložiť do vhodnej nádoby a odovzdať na likvidáciu. S kontaminovaným materiálom zaobchádzať ako s odpadom.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď oddiel 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď oddiel 8.

S kontaminovaným materiálom zaobchádzať 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. Používať iba v súlade s odporučeným spôsobom použitia. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Nevdychovať plyny/pary/aerosóly. Uchovávať mimo dosahu detí. Nelikvidovať do odpadu. Je potrebné dodržiavať

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EU) 2015/830)

Dátum vydania:	3.7.2014	Revízia/verzia č.: 7.7.2017/2.0	strana 5 z 12
Nahrádza verziu:	1.0 z 3.7.2014		
Názov výrobku:	Hama Display Cleaning Fluid		

všeobecné pravidlá 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 iba v dobre uzavretých originálnych obaloch na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred mrazom, horúčavou a priamym slnečným žiarením. Skladovať oddelene od potravín, krmív a nápojov. Dodržiavať predpisy pre skladovanie chemikálií. Trieda skladovania: 12.

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):

Zapracované do nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471 z 23.11.2011, 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
----	----	----	----	----

8.2 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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EU) 2015/830)

Dátum vydania:	3.7.2014	Revízia/verzia č.: 7.7.2017/2.0	strana 6 z 12
Nahrádza verziu:	1.0 z 3.7.2014		
Názov výrobku:	Hama Display Cleaning Fluid		

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 ochranných 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.**

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. Ak sa nedá vyhnúť expozícii, 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: butylkaučuk (BR), VITON, nitrilkaučuk (NBR), neoprén (EN 374-1:2004 (83 2310)). Po práci pokožku dôkladne očistiť a nanieť 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 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.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina
Farba:	bezfarebná
Zápach (vôňa):	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	žiadna informácia nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EU) 2015/830)

Dátum vydania:	3.7.2014	Revízia/verzia č.: 7.7.2017/2.0	strana 7 z 12
Nahrádza verziu:	1.0 z 3.7.2014		
Názov výrobku:	Hama Display Cleaning Fluid		

pH (pri 20°C):	6,8
Bod topenia/bod tuhnutia:	neurčené
Bod varu (približne):	cca. 100°C
Bod vzplanutia (približne):	> 65°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
Tlak pary pri 20°C:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Hustota pary:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Relatívna hustota (pri 20°C):	1 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode (pri 20°C):	úplne miesiteľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčené
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

Miesiteľnosť:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Rozpustnosť v tukoch:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Obsah organických rozpúšťadiel:	< 0%
Voda:	98,5%
Obsah pevných látok:	5,1%
Prchavé látky (VOC):	0%

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

Žiadna nebezpečná reakcia nie je známa.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EU) 2015/830)

Dátum vydania:	3.7.2014	Revízia/verzia č.: 7.7.2017/2.0	strana 8 z 12
Nahrádza verziu:	1.0 z 3.7.2014		
Názov výrobku:	Hama Display Cleaning Fluid		

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Žieravosť/dráždivosť pre kožu:	Dráždivý účinok na kožu je možný.
Dráždivosť pre oči:	Silne dráždi s nebezpečenstvom vážneho poškodenia očí
Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Mutagenita v zárodočných bunkách:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Karcinogenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pri reprodukcii:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Nebezpečnosť pri vdýchnutí:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá 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

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EU) 2015/830)

Dátum vydania:	3.7.2014	Revízia/verzia č.: 7.7.2017/2.0	strana 9 z 12
Nahrádza verziu:	1.0 z 3.7.2014		
Názov výrobku:	Hama Display Cleaning Fluid		

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.

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto produkte je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov Únie a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

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 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 znovu použitý alebo surovinovo spracovaný.

Odporúčané čistiace prostriedky: voda, v prípade potreby s prídavkom čistiaceho prostriedku

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

Pre produkt:	20 01 29*	Detergenty obsahujúce 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 si 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 PREPRAVU

Produkt nie je nebezpečný náklad podľa prepravných predpisov.

14.1 UN číslo

Nepodlieha predpisom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EU) 2015/830)

Dátum vydania:	3.7.2014	Revízia/verzia č.:	7.7.2017/2.0	strana 10 z 12
Nahrádza verziu:	1.0 z 3.7.2014			
Názov výrobku:	Hama Display Cleaning Fluid			

14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

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 dohody Marpol 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:

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) - článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce povoleniu (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých podľa prílohy XVII nariadenia REACH: bod 3.

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. 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: 16.1.2015 / verzia 2.0

Revízia v SR č. 1 (verzia 2.0): Dôvod revízie - zmena legislatívy (Nariadenie č. 830/2015 ES)

Skratky a skratkové slová:

Eye Irrit. 2

Vážne podráždenie očí, kategória 2

Eye Damm 1

Vážne poškodenie očí, kategória 1

Skin Irrit. 2

Dráždivosť pre kožu, kategória 2

Aquatic Chronic 3

Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EU) 2015/830)

Dátum vydania:	3.7.2014	Revízia/verzia č.: 7.7.2017/2.0	strana 11 z 12
Nahrádza verziu:	1.0 z 3.7.2014		
Názov výrobku:	Hama Display Cleaning Fluid		

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 ₅₀ :	Smrteľná dávka (Lethal dose) označuje dávku, ktorá spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat po jej podaní
LC ₅₀ :	Smrteľná koncentrácia (Lethal concentration) označuje koncentráciu látky vo vdychovanom vzduchu, ktorá po stanovenej dobe spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat
EC ₅₀ :	Koncentrácia testovanej vzorky, ktorý spôsobí úhyn alebo imobilizáciu 50% testovaných organizmov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým 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 Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v platnom znení.

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

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

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam P-viet použitých v karte bezpečnostných údajov:

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
P102	Uchovávať mimo dosahu detí
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu
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.
P501	Odstráňte obsah/obal ako nebezpečný odpad odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu!

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EU) 2015/830)

Dátum vydania:	3.7.2014	Revízia/verzia č.: 7.7.2017/2.0	strana 11 z 12
Nahrádza verziu:	1.0 z 3.7.2014		
Názov výrobku:	Hama Display Cleaning Fluid		

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.