

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	18.12.2009	Revízia/verzia č.: 11.11.2016/3.0	strana 1 z 11
Nahrádza verziu:	2.0 zo dňa 26.5.2015		
Názov výrobku:	Hama Notebook Cleaning Gel		

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodný názov:	Hama Notebook Cleaning Gel
Číslo výrobku:	39894, 39895
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. Gél na čistenie obrazoviek notebookov.
------------------	--

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

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 Notebook Cleaning Gel
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. 453/2010 ES)

Dátum vydania:	18.12.2009	Revízia/verzia č.: 11.11.2016/3.0	strana 2 z 11
Nahrádza verziu:	2.0 zo dňa 26.5.2015		
Názov výrobku:	Hama Notebook Cleaning Gel		

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%: aniónové povrchovo aktívne látky

Dátový list: www.hama.sk

Ďalšie odporúčené označenia:

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

Dodržiavajte pokyny výrobcu zariadenia.

Odkladajte mimo dosahu detí.

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

Pred použitím si prečítajte údaje na štítku.

Pred plošným použitím otestujte na nenápadnom mieste.

Nevyvíjajte silný tlak.

Zariadenie pred čistením odpojte od elektrickej siete a nechajte vychladnúť.

Zvyšky výrobku odovzdajte do zberného miesta odpadov, alebo zriedte veľkým množstvom vody a spláchnite do kanalizácie zakončenej čističkou odpadových vôd.

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.

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.
----	----	----	----	----	----

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	18.12.2009	Revízia/verzia č.: 11.11.2016/3.0	strana 3 z 11
Nahrádza verziu:	2.0 zo dňa 26.5.2015		
Názov výrobku:	Hama Notebook Cleaning Gel		

ODDIEL 4 POKYNY PRE PRVÚ POMOC

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia. Ihneď odstrániť časti odevu znečistené produktom.

4.1 Popis prvej pomoci

Vdýchnutie

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

Styk s kožou

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

Styk s okom

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

Požitie

NEVYVOLÁVAŤ ZVRACANIE! V prípade spontánneho zvracania: nebezpečenstvo vdýchnutia zvratkov! 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

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

Pri prehriatí alebo v prípade požiaru nebezpečenstvo tvorby toxických plynov:

Oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

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

5.3 Pokyny pre hasičov

Žiadne zvláštne opatrenia. Nosiť 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	18.12.2009	Revízia/verzia č.:	11.11.2016/3.0	strana 4 z 11
Nahrádza verziu:	2.0 zo dňa 26.5.2015			
Názov výrobku:	Hama Notebook Cleaning Gel			

ODDIEL 6 OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia. Nosiť ochranné pomôcky. Zamedziť prístupu 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 čistiacich prostriedkov. 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 viď oddiel 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď 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 zvláštne opatrenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Uchovávať mimo dosahu detí. Nelikvidovať do odpadu.

Je potrebné dodržiavať 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

Žiadne zvláštne opatrenia. Obaly s produktom skladovať iba v dobre uzavretých originálnych obaloch na chladnom a suchom mieste. Chrániť pred horúčavou, priamym slnečným svetlom a mrazom. 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	18.12.2009	Revízia/verzia č.:	11.11.2016/3.0	strana 5 z 11
Nahrádza verziu:	2.0	zo dňa	26.5.2015	
Názov výrobku:	Hama Notebook Cleaning Gel			

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. 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 nejesť, nepiť, nefajčiť. Nevdychovať prach/dym/hmlu. Zabrániť kontaktu s očami a kožou. Pred prestávkou a po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom a ruky ošetriť reparačným krémom. Dodržiavať obvyklé bezpečnostné pravidlá pre prácu s chemikáliami a predpisy pre bezpečnosť práce.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov:

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

Monitorovací postup obsahu látok v ovzduší pracovísk a špecifikáciu 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.**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	18.12.2009	Revízia/verzia č.:	11.11.2016/3.0	strana 6 z 11
Nahrádza verziu:	2.0	zo dňa	26.5.2015	
Názov výrobku:	Hama Notebook Cleaning Gel			

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

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

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

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

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
pH (pri 20°C):	7
Bod topenia/bod tuhnutia:	neurčené
Bod varu (približne):	cca. 100°C
Bod vzplanutia (približne):	žiadna informácia nie je k dispozícii
Bod vznietenia (približne):	žiadna informácia nie je k dispozícii
Samozápalnosť:	produkt nie je samozápalný
Nebezpečenstvo explózie:	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:	neurčené
Relatívna hustota (pri 20°C):	cca. 1 g/cm ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	18.12.2009	Revízia/verzia č.: 11.11.2016/3.0	strana 7 z 11
Nahrádza verziu:	2.0 zo dňa 26.5.2015		
Názov výrobku:	Hama Notebook Cleaning Gel		

Rozpustnosť vo vode (pri 20°C):	úplne miesiteľný
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:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Voda:	> 90%
Obsah pevných látok:	žiadna informácia nie je k dispozícii
Prchavé látky (VOC):	2%

ODDIEL 10 STÁLOSŤ A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri odporučených podmienkach skladovania a odporučenom spôsobe 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:

Akútna toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Žieravosť/dráždivosť pre kožu:	Vo všeobecnosti tento produkt nemá dráždivý účinok na kožu. Dráždivý účinok je možný v prípade dlhodobého priameho kontaktu s kožou.
Dráždivosť pre oči:	Možný dráždivý účinok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	18.12.2009	Revízia/verzia č.:	11.11.2016/3.0	strana 8 z 11
Nahrádza verziu:	2.0	zo dňa	26.5.2015	
Názov výrobku:	Hama Notebook Cleaning Gel			

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:	Senzibilizujúci účinok nie je známy.
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

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Dosiaľ nemáme žiadne zhodnotenie pre ekotoxikológiu.

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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	18.12.2009	Revízia/verzia č.:	11.11.2016/3.0	strana 9 z 11
Nahrádza verziu:	2.0 zo dňa 26.5.2015			
Názov výrobku:	Hama Notebook Cleaning Gel			

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 vráť. identifikačného listu odpadu špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti. Obal môže byť po vyčistení znova použitý alebo surovínovo spracovaný.

Odporúčené 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 číslom 20 01 29
Pre obal: **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 PREPRUVU

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

14.1 UN číslo

Nepodlieha predpisom pre prepravu

14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

Nepodlieha predpisom pre prepravu

14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

Nepodlieha predpisom pre prepravu

14.4 Obalová skupina

Nepodlieha predpisom pre prepravu

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie

14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' oddiel 7 a 8

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	18.12.2009	Revízia/verzia č.: 11.11.2016/3.0	strana 10 z 11
Nahrádza verziu:	2.0 zo dňa 26.5.2015		
Názov výrobku:	Hama Notebook Cleaning Gel		

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II 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

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: 27.5.2014

Revízia v SR č. 3: Dôvod revízie - zmena legislatívy (Nariadenie č. 830/2015 ES)

Skratky a skratkové slová:

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:	Odvođená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
PNEC:	Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	18.12.2009	Revízia/verzia č.:	11.11.2016/3.0	strana 11 z 11
Nahrádza verziu:	2.0 zo dňa 26.5.2015			
Názov výrobku:	Hama Notebook Cleaning Gel			

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, v platnom znení, o detergentoch.

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:

Neuvádza sa

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.