

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	14.8.2019	Revízia/verzia č.:	v SR prvé vydanie/1.0	strana 1 z 12
Nahrádza verziu č.:				
Názov výrobku:	<b>Spezialreiniger "Power Clean"</b>			

### ODDIEL 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Spezialreiniger "Power Clean"**  
Číslo výrobku: 111755  
Chemický názov: Nie je uvedené  
Číslo CAS: Nie je uvedené  
Číslo ES: Nie je uvedené  
Indexové číslo: Nie je uvedené  
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Čistiaci prostriedok/detergent. Použitie a dávkovanie podľa pokynov výrobcu zariadenia. Určené na čistenie rôznych povrchov v kuchyni, dome, dielni a pod.  
Neodporúčané použitie: Nie je známe.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: Hama Slovakia spol. s r.o.  
Miesto podnikania alebo sídlo: Bratislavská 87, 902 01 Pezinok, SR  
Identifikačné číslo: 35742666  
Telefón: 033/64 81 225 (info linka)  
Fax: 033/64 81 167  
E-mail: info@hama.sk  
Web: www.hama.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

**+421 (0)2 547 741 66** (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

### ODDIEL 2 Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

**Klasifikácia podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Trieda nebezpečnosti, kategória a H-veta: **Eye Irrit. 2; H319**  
Výstražné upozornenia: Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Dodržiavajte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

#### 2.2 Prvky označovania

Identifikátor produktu: Spezialreiniger "Power Clean"

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	14.8.2019	Revízia/verzia č.:	v SR prvé vydanie/1.0	strana 2 z 12
Nahrádza verziu č.:				
Názov výrobku:	<b>Spezialreiniger "Power Clean"</b>			

Nebezpečné látky: Propan-2-ol, mastné alkoholy C12-C14, ethoxylované, propoxylované, kyselina citrónová



Výstražný piktogram:

Výstražné slovo:

**Pozor**

Výstražné upozornenia:

**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

**P101** Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**P102** Uchovávajte 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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**P337 + P313** Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**P501** Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu!

Doplňujúce informácie na etikete: neuvádza sa

Ďalšie informácie: Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy: uzávery odolné proti otvoreniu deťmi - **nie**  
hmatateľné výstrahy - **nie**

### Špecifické ustanovenia pre zmes podľa EÚ:

Nariadenie (ES) č. 648/2004, v znení neskorších predpisov - **detergenty**.

Zloženie: menej ako 5 %: neiónové povrchovo aktívne látky, kationové povrchovo aktívne látky, amfotérne povrchovo aktívne látky, fosfonáty, parfumsy (DIPENTENE)

Zoznam zložiek: [www.hama.sk](http://www.hama.sk)

Dodržiavajte pokyny výrobcu zariadenia.

Pred plošným použitím otestujte na nenápadnom mieste.

### 2.3 Iná nebezpečnosť:

- Neobsahuje žiadne látky vzbudzujúce veľké 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 (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania: 14.8.2019 Revízia/verzia č.: v SR prvé vydanie/1.0 strana 3 z 12  
Nahrádza verziu č.:  
Názov výrobku: **Spezialreiniger "Power Clean"**

Klasifikácia nebezpečných zložiek:

medzinárodná identifikácia chemických látok	obsah v % (hmot.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Reg. č. REACH	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Poznámka
Propan-2-ol	≥2,5 - <10	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 zatiaľ nepridelené	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	----
masné alkoholy C12-C14, ethoxylované, propoxylované 3-9 EO. 4-6 PO	≥ 0,25 - <2,5	NA 68439-51-0 NA zatiaľ nepridelené	Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2; H319	Klasifikované výrobcom
Kyselina citrónová	≤2,5	NA 77-92-9 201-069-1 zatiaľ nepridelené	Eye Irrit. 2; H319	Klasifikované výrobcom
Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	≥ 0,25 - <1	NA 863679-20-3 NA zatiaľ nepridelené	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	Klasifikované výrobcom
Amidy, masný masný olej, N- [2 -[(2-hydroxyethyl) amino] ethyl]	≥ 0,25 - <1	NA 68603-50-9 271-659-1 zatiaľ nepridelené	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2; H315	Klasifikované výrobcom

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

### ODDIEL 4 Opatrenia prvej pomoci

Ihneď odstrániť časti odevu znečistené produktom.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Vdýchnutie

Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade komplikácií konzultovať s lekárom.

##### Styk s pokožkou

Oprskané miesto ihneď umyť mydlom a vodou a poriadne opláchnuť. 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. Ak symptómy pokračujú, poradiť sa s lekárom.

##### Požitie

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

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	14.8.2019	Revízia/verzia č.:	v SR prvé vydanie/1.0	strana 4 z 12
Nahrádza verziu č.:				
Názov výrobku:	<b>Spezialreiniger "Power Clean"</b>			

- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú dostupné.

---

### ODDIEL 5 Protipožiarne opatrenia

---

#### 5.1. Hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri prehriatí alebo v prípade požiaru nebezpečenstvo tvorby toxických plynov: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Pri určitých podmienkach horenia nie je vylúčená tvorba ďalších toxických plynov.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Nevdychovať plyny z explózie a/alebo požiaru. Použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu. Spôsob hasenia prispôbiť podmienkam v okolí. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zneškodňovať podľa platných predpisov.

---

### ODDIEL 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

---

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nebezpečenstvo pokĺznutia sa na uniknutom/rozliatom produkte. Používať osobné ochranné prostriedky. Zamedziť prístup nechráneným osobám. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Rešpektovať bezpečnostné predpisy a opatrenia podľa oddielov 7 a 8.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku produktu do pôdy, povrchových a podzemných vôd a kanalizácie. V prípade úniku informovať príslušné úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie. 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 zneškodňovanie. S kontaminovaným materiálom zaobchádzať ako s odpadom.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid' oddiel 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch vid' oddiel 8.

S kontaminovaným materiálom zaobchádzať ako s odpadom podľa oddielu 13.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	14.8.2019	Revízia/verzia č.:	v SR prvé vydanie/1.0	strana 5 z 12
Nahrádza verziu č.:				
Názov výrobku:	<b>Spezialreiniger "Power Clean"</b>			

### ODDIEL 7 Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri odbornom zaobchádzaní nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia. Používajte iba v súlade s odporučeným spôsobom použitia. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Uchovávať mimo dosahu detí. Nevdychovať plyny/pary/aerosóly. Nevylievať do kanalizácie. 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 bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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. Neskladovať spoločne s nekompatibilnými materiálmi - vid' odd. 10.5.

Dodržiavať predpisy pre skladovanie chemikálií. Trieda skladovania: 12.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Okrem odporúčaných spôsobov použitia uvedených v oddiele 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné špecifické použitia.

### ODDIEL 8 Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor prepočtu na ppm
iso-Propanol	67-63-0	500 / 1000	I	0,407

##### Poznámky:

I - dráždi sliznice, oči, dýchacie cesty a kožu.

##### 8.1.2 Expozičné limity podľa smernice 2000/39/ES (2004/37/ES), v znení neskorších predpisov:

Nie sú stanovené.

##### 8.1.3 Biologické medzné hodnoty

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov nie sú stanovené.

##### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Nie sú stanovené.

#### 8.2 Kontroly expozície

##### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Uplatňovanie technických opatrení a vhodných pracovných metód je uprednostňované pred použitím osobných ochranných prostriedkov. Vid' oddiel 7.1

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	14.8.2019	Revízia/verzia č.:	v SR prvé vydanie/1.0	strana 6 z 12
Nahrádza verziu č.:				
Názov výrobku:	<b>Spezialreiniger "Power Clean"</b>			

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, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Nariadenie vlády č. 35/2008 Z. z. - všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

<b>Ochrana očí/tváre:</b>	Pri možnosti vystreknutia uzavreté ochranné okuliare (podľa EN 166:2002 (83 2401)).
<b>Ochrana kože:</b>	Bežný pracovný odev.
<b>Ochrana rúk:</b>	Pri odporúčanom spôsobe zaobchádzania nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia. Ak sa expozícii nedá vyhnúť, použijete 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. Odporúčaný materiál: <b>nitrilkaučuk (NBR)</b> (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.
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Pri odporúčanom spôsobe zaobchádzania a dobrom vetraní nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia.
<b>Tepelná nebezpečnosť:</b>	Nie je.

### 8.2.3 Kontroly enviromentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší; zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon).

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

## ODDIEL 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Žltastá kvapalina
Zápach:	Príjemný
Prahová hodnota zápachu:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
pH:	10,56 pri 20°C
Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Neurčené
Teplota vzplanutia:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	14.8.2019	Revízia/verzia č.:	v SR prvé vydanie/1.0	strana 7 z 12
Nahrádza verziu č.:				
Názov výrobku:	<b>Spezialreiniger "Power Clean"</b>			

Tlak pár:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Hustota pár:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Relatívna hustota:	1,0047 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Vo vode: úplne miešateľný pri 20°C
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené
Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný
Teplota rozkladu:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Viskozita:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je explozívny
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii

### 9.2 Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel:	1-5%
Obsah vody:	< 80%
Prchavé látky (VOC):	4,91 - ≤5,08%

---

## ODDIEL 10 Stabilita a reaktivita

---

### 10.1 Reaktivita

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri odporúčaných podmienkach skladovania a odporúčanom spôsobe použitia je produkt stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje so silnými kyselinami a s oxidačnými látkami.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny a oxidačné látky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Okrem informácií uvedených v oddiele 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.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 14.8.2019    Revízia/verzia č.: v SR prvé vydanie/1.0    strana 8 z 12  
Nahrádza verziu č.:  
Názov výrobku: **Spezialreiniger "Power Clean"**

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Karcinogenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	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. Pri správnom zaobchádzaní a použití nespôsobuje produkt, podľa našich skúseností a na základe nám predložených informácií, žiadne škody na zdraví.

### 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 degradovateľnosť

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.

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



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	14.8.2019	Revízia/verzia č.:	v SR prvé vydanie/1.0	strana 9 z 12
Nahrádza verziu č.:				
Názov výrobku:	<b>Spezialreiniger "Power Clean"</b>			

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú v súlade s kritériami rozložiteľnosti podľa nariadenia Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Všetky pomocné údaje sú k dispozícii zodpovedným orgánom členských štátov a budú poskytnuté na vyžiadanie príslušných orgánov.

### **Dodatočné ekologické informácie:**

V prípade havárie informovať príslušné orgány.

---

## **ODDIEL 13 Opatrenia pri zneškodňovaní**

---

### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

#### **Vhodné metódy pri zneškodňovaní látky alebo zmesi a znečisteného obalu**

Podľa Katalógu odpadov sa jedná o nebezpečný odpad. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnym odpadom. Zvyšky výrobku odovzdať do zberného miesta nebezpečných odpadov alebo zriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie zakončenej čističkou odpadových vôd.

Nevyčistené obaly zneškodňovať ako nepoužitý výrobok. Označený odpad odovzdať na zneškodňovanie, vrátenie identifikačného listu odpadu, špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti. Obal môže byť po vyčistení znovu použitý alebo surovínovo spracovaný.

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

Za zatriedenie odpadu a jeho zneškodňovanie zodpovedá pôvodca odpadu. Odporúčané (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 kontaminované nebezpečnými látkami
Vyčistený obal:	15 01 02	obaly z plastov

### **Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

---

## **ODDIEL 14 Informácie o doprave**

---

Produkt nie je nebezpečný náklad podľa prepravných predpisov

### **14.1 Číslo OSN**

Nepodlieha predpisom

### **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

Nepodlieha predpisom

### **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Nepodlieha predpisom

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	14.8.2019	Revízia/verzia č.:	v SR prvé vydanie/1.0	strana 10 z 12
Nahrádza verziu č.:				
Názov výrobku:	<b>Spezialreiniger "Power Clean"</b>			

### 14.4 Obalová skupina

Nepodlieha predpisom

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú známe

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú známe

---

## ODDIEL 15 Regulačné informácie

---

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

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

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií (Smernica Seveso III): netýka sa

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (o detergentoch), v znení neskorších predpisov

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

---

## ODDIEL 16 Iné informácie

---

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

Dátum vydania/revízie karty bezpečnostných údajov výrobcu: 26.4.2019 / verzia 1

Revízia v SR č. 1 (verzia 1.0): prvé vydanie

### Skratky a skratkové slová:

Flam. Liq.2 Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2

Eye Irrit. 2 Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

STOT SE 3 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

Hama Slovakia spol. s r.o., Bratislavská 87, 902 01 Pezinok, tel.: 033/64 81 225

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	14.8.2019	Revízia/verzia č.:	v SR prvé vydanie/1.0	strana 11 z 12
Nahrádza verziu č.:				
Názov výrobku:	<b>Spezialreiniger "Power Clean"</b>			

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pre vodné prostredie, akútne, kategória nebezpečnosti 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Acute Tox.4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

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 veľmi perzistentná a veľi bioakumulatívna
DNEL:	Odvozená 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
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, ktorá spôsobí úhyn alebo imobilizáciu 50% testovaných organizmov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým z chemického zákona vr. vykonávacích predpisov, nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

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

### Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte 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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	14.8.2019	Revízia/verzia č.:	v SR prvé vydanie/1.0	strana 12 z 12
Nahrádza verziu č.:				
Názov výrobku:	<b>Spezialreiniger "Power Clean"</b>			

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu!

### 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.