

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 9. 2020 / 1.0

Strana: 1 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Oven and Grill Cleaner**

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **Oven and Grill Cleaner**  
Číslo výrobku: 111758  
UFI: 9GY1-K00T-Y00A-FUP0  
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. Prostriedok určený na čistenie rúr na pečenie, grilov, mikrovlniek, plechov a foriem na pečenie, hrncov, panvíc, roštov a pod.. Použitie a dávkovanie podľa pokynov výrobcu zariadenia.

Deskriptory použitia: PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi  
C Spotrebiteľské použitie  
SU21 Spotrebiteľské použitia  
SU22 Profesionálne použitia

Neodporúčané použitie: Nie sú 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  
Email: 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 (TIC), 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):

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Trieda nebezpečnosti, kategória a H-veta: Výstražné upozornenia:  
**Aerosol 1, H222-H229** Mimoriadne horľavý aerosól.  
Aerosól, kategória nebezpečnosti 1 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**Skin Irrit. 2; H315** Dráždi kožu.  
Podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 2

**Eye Dam. 1; H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí  
Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1

**Skin Sens. 1; H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Senzibilizácia - pokožka, kategória nebezpečnosti 1

**Asp. Tox. 1, H304** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
Toxicita pri vdýchnutí, kategória nebezpečnosti 1

**Aquatic Chronic 3; H412** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Nebezpečný pre vodné prostredie, chronicky  
kategória nebezpečnosti 3

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 9. 2020 / 1.0

Strana: 2 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Oven and Grill Cleaner**

Dodržiavajte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

## 2.2. Prvky označovania

Identifikátor produktu: **Oven and Grill Cleaner**

Nebezpečné látky: Pomarančový olej

Uhl'ovodíky C11-C12, izoalkány, <2% arómátov

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenia: **H222** Mimoriadne horľavý aerosól.

**H229** Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**H315** Dráždi kožu.

**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H304** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**H412** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

**P210** Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

**P211** Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

**P251** Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

**P261** Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

**P280** Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**P301 + P310** PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (02 5477 4166)/lekára.

**P331** Nevyvolávajte zvracanie.

**P302 + P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

**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.

**P333 + P313** Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

**P410 + P412** Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C.

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

### Špecifické ustanovenia pre zmes podľa EÚ:

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

Zloženie: 15% alebo viac, avšak menej ako 30%: parfumy, alifatické uhl'ovodíky

menej ako 5%: EDTA a jej soli, fosforečnany, neiónové povrchovo aktívne látky, LINALOOL, d-LIMONENE

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

### Ďalšie odporučené označenia:

Hnací plyn - Horľavina I. triedy.

Dodržiavajte pokyny výrobcu zariadenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 9. 2020 / 1.0

Strana: 3 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Oven and Grill Cleaner**

Pred použitím poriadne pretrepať.

Zariadenie pred čistením odpojte od siete a nechajte vychladnúť.

Používajte v zvislej polohe - skvapalnený plyn môže uniknúť a spôsobiť omrzliny/škody na materiáli.

Kompatibilita materiálov by mala byť pred použitím otestovaná na nenápadnom mieste.

## Ďalšie informácie:

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy:

uzávery odolné proti otvoreniu deťmi - **nie**

hmatateľné výstrahy - **nie**

## 2.3. Iná nebezpečnosť

· Neobsahuje žiadne látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článok. 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 nariadenia (ES) č. 1272/2008
Pomarančový olej	≥10 - <25	----- 8028-48-6 232-433-8 zatiaľ nepridelené	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317
Propán	≥2,5 - ≤10	----- 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280
Izobután	≥2,5 - ≤10	----- 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280
Bután (< 0,1% Butadien (203-450-8))	≥2,5 - ≤10	----- 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280
Uhl'ovodíky C11-C12, izoalkány, <2% arómátov	≥2,5 - ≤10	----- ----- 918-167-1 zatiaľ nepridelené	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413
2-butoxy-ethanol	≥0 - ≤2,5	603-014-00-0 111-76-2 203-905-0 zatiaľ nepridelené	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 9. 2020 / 1.0

Strana: 4 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Oven and Grill Cleaner**

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch. Ihneď mu vyzlečte odev znečistený produktom. V prípade bezvedomia postihnutého uložte a prepravujte v stabilizovanej polohe na boku.

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Vdýchnutie

Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. Poradiť sa s lekárom. V prípade bezvedomia postihnutého uložte a prepravujte v stabilizovanej polohe na boku.

#### Styk s pokožkou

Ihneď umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadať lekársku pomoc.

#### Styk s okom

Vybrať kontaktné šošovky. Oči s otvorenými viečkami (otvoriť prípadne aj násilím) ihneď vyplachovať pod tečúcou vodou po dobu asi 10 minút. Potom sa poradiť s odborným lekárom.

#### Požítie

NEVYVOLÁVAŤ ZVRACANIE! Ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri požití alebo v prípade zvracania hrozí nebezpečenstvo vniknutia do pľúc.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, prášok alebo vodná sprcha. Väčšie ohne zdoľať vodnou sprchou alebo penou odolnou voči alkoholu, ABC prášok, BC prášok.

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. Pri zahriatí vzniká nebezpečenstvo roztrhnutia nádoby vplyvom vysokého tlaku pár.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

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

Zvyšky po požari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zneškodňovať podľa platných predpisov, nesmie vniknúť do kanalizácie. Ohrozené nádrže/obaly s produktom chladieť prúdom vody. Pri zahriatí vzniká nebezpečenstvo roztrhnutia nádoby vplyvom vysokého tlaku pár.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Nosiť ochranné prostriedky. Zamedziť prístup nechráneným osobám. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Uchovávať mimo dosah zdrojov vznietenia. Rešpektovať bezpečnostné predpisy a opatrenia podľa oddielov 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku produktu do pôdy, kanalizácie alebo vodných tokov. V prípade úniku informovať príslušné úrady.

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

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Uniknutý produkt izolovať pomocou vhodného materiálu (piesok, kremeľina, piliny a pod.). Materiál mechanicky pozbierať, uložiť do vhodnej nádoby a odovzdať na zneškodňovanie. Čistenie vykonávať pomocou vody, v prípade potreby s prídavkom čistiaceho prostriedku. S kontaminovaným materiálom zaobchádzať ako s odpadom.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 9. 2020 / 1.0

Strana: 5 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Oven and Grill Cleaner**

## 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid' oddiel 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch vid' oddiel 8.

S kontaminovaným materiálom nakladať ako s odpadom podľa oddielu 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať v súlade so stanoveným účelom produktu. Používať iba v dobre odvetraných priestoroch. Zabezpečiť dostatočné vetranie taktiež na úrovni podlahy - pary sú ťažšie ako vzduch. Používať v zvislej polohe - skvapalnený plyn môže uniknúť a spôsobiť omrzliny/škody na materiáli. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Zvýšené nebezpečenstvo pokĺznutia pri rozliatí produktu na podlahu.

Nestrieľať do ohňa a na horúce predmety. Pary môžu vytvárať so vzduchom explozívne zmesi. Nepribližovať sa so zápalnými zdrojmi - nefajčiť! Zabrániť vzniku elektrostatického náboja. Zabrániť úniku do kanalizácie. Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C (napr. žiarovky). Po spotrebovaní obal nevhadzovať do ohňa a neotvárať násilím.

Používať vhodné osobné ochranné prostriedky (vid' oddiel 8). Sledovať dodržiavanie platných expozičných limitov na pracovisku. Uchovávať mimo dosahu detí. Na pracovisku je zakázané jesť, piť a fajčiť. Je potrebné dodržiavať všeobecné pravidlá a obvyklé bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Obaly s produktom opatrne otvárať a opatrne si ním zaobchádzať.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Obaly s produktom skladovať v uzavretých originálnych obaloch na dobre vetranom mieste. Dodržiavať predpisy pre skladovanie obalov na stlačený plyn a aerosóly. Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Chrániť pred mrazom. Z blízkosti produktu odstrániť zápalné zdroje - nefajčiť. Neprevážať vo vnútri osobných áut. Skladovať oddelene od potravín, krmív a liekov. Skladovať mimo dosahu detí. Trieda skladovania (podľa TRGS-510): 2B

### 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 nesk. predpisov

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor prepočtu na ppm
Propan-butan (LPG)	68476-85-7	1800 / 4000	*	0,339
2-Butoxyethan-1-ol	111-76-2	100 / 200	D, I	0,207
Benzíny (technická zmes uhl'ovodíkov)	86290-81-5	400 / 1000	---	---

#### Poznámky:

I - dráždi sliznice, oči, dýchacie cesty a kožu

D - pri expozícii sa významne uplatňuje prenikanie látky kožou alebo silný dráždivý účinok na kožu

\* - pri NPK-P braný zreteľ na fyzikálno-chemické vlastnosti (napr. výbušnosť)

#### 8.1.2 Expozičné limity podľa smernice 2000/39/ES, v znení nesk. predpisov

Zpracované v prílohe č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov.

#### 8.1.3 Biologické medzné hodnoty

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

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nie sú stanovené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 9. 2020 / 1.0

Strana: 6 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Oven and Grill Cleaner**

## 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

Nepoužívať v dosahu potravín, nápojov a krmív. Okamžite odstrániť kontaminovaný odev. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Nevdychovať plyny/pary/aerosóly. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. 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 Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

<b>Ochrana očí/tváre:</b>	Tesné ochranné okuliare.
<b>Ochrana kože:</b>	Pri odporúčanom spôsobe zaobchádzania nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia.
<b>Ochrana rúk:</b>	Pri krátkodobom a odporúčanom spôsobe zaobchádzania nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia. V prípade dlhodobej expozície použite ochranné rukavice podľa DIN/EN 374. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči rozpúšťadlám. Odporúčaný materiál: <b>nitrilový kaučuk (NBR), prírodný kaučuk (NR), PVC alebo PE.</b>
<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Pri odporúčanom spôsobe zaobchádzania a dobrom vetraní nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia.
<b>Tepelná nebezpečnosť:</b>	Nebezpečenstvo tvorby omrzlín pri kontakte očí/pokožky s kvapalným plynom.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej 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:	Belavá kvapalina
Zápach:	Po ovoci
Prahová hodnota zápachu:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
pH:	12,5 pri 20°C
Teplota topenia/tuhnutia:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nepoužiteľné (aerosól)
Teplota vzplanutia:	< 0°C
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
Tlak pár:	3,500 hPa pri 20°C
Hustota pár:	0,83 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
Relatívna hustota:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Rozpustnosť (rozpustnosti):	rozpustný pri 20 °C
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Nie je samovznietivý
Teplota rozkladu:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Viskozita:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti:	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	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/verzia č.: Revízia: 15. 9. 2020 / 1.0

Strana: 7 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu: **Oven and Grill Cleaner**

## 9.2. Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel:	6,1 - <22,6%
Obsah vody:	>26,9 - <73,1%
Obsah pevných látok	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii
Prchavé látky (VOC):	8,6 - <32,6 %

## 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

So vzduchom tvorí výbušnú zmes plynov. Nebezpečenstvo roztrhnutia obalu spôsobené zvýšením tlaku pár pri zahriatí.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Reaguje s oxidačnými látkami.

### 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

#### Uhľovodíky C11-C12, izaalkány, <2% arómátov

Orálne LD50 >5000 mg/kg (krysa)

Dermálne LD50 >5000 mg/kg (králik)

Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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 a horľavinami.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 9. 2020 / 1.0

Strana: 8 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Oven and Grill Cleaner**

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

**Uhľovodíky C11-C12, izoalkány, <2% arómatov**

Inhalačne LD50 >5000 mg/l (krysa)

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Jednotlivé zložky sú biologicky odbúrateľné.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Škodlivý pre ryby.

V súčasnej dobe neexistujú žiadne ekotoxikologické hodnotenia. Zabráňte prenosu do životného prostredia. Škodlivý pre vodné organizmy. Extrémne nebezpečné pre vodu. Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotenú ako PBT alebo vPvB.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Dosiaľ nemáme žiadne zhodnotenie pre ekotoxikológiu.

**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.

Nevyčistené obaly zneškodňovať ako nepoužitý výrobok. Označený odpad odovzdať na zneškodňovanie, vrátane identifikačného listu odpadu, špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti.

**Odporúčané čistiace prostriedky:** voda

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

Pre produkt: 16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

Pre obal: 15 01 04\* Kovové obaly

**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

Transportné prostriedky musia byť vybavené v súlade s predpismi ADR/RID, ADN/ADNR, ICAO/IATA a IMDG.

#### 14.1 Číslo OSN

UN 1950

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR AEROSOLY

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

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

ADR 2.1

IMDG, IATA 2.1



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 9. 2020 / 1.0

Strana: 9 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Oven and Grill Cleaner**

## 14.4 Obalová skupina

-

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Varovanie: plyny

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

Nie je aplikované

Preprava/ďalšie informácie ADR:



Bezpečnostná značka:

Obmedzené množstvá: 1 L

Vyňaté množstvá: E0

Nie je povolené ako vyňaté množstvo

Prepravná kategória: 2

Kód obmedzujúci tunel: D

Ďalšie údaje:

Klasifikácia dopravy sa môže líšiť v závislosti od prepravovaného množstva v kontajneri a môže byť ovplyvnená aj miestnymi odchýlkami v predpisoch v krajine určenia.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3-40.

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

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

Smernice SEVESO III: P3a.

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)

Vyhláška č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 9. 2020 / 1.0

Strana: 10 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Oven and Grill Cleaner**

## ODDIEL 16: Iné informácie

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

Dátum vydania/revízie karty bezpečnostných údajov výrobcu: 29. 6. 2020 / 1

Revízia 15. 9. 2020: prvé vydanie

### Skratky a skratkové slová

Aerosol 1	Aerosóly, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Gas 1/A	Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1/A
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1	Senzibilizácia - pokožka, kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4, inhalačná, dermálna, orálna
Asp. Tox. 1	Toxicita pri vdýchnutí, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Aquatic Chronic 2,3,4	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória nebezpečnosti 2,3,4

PEL:	Prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod.)
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 Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT:	Látka perzistentná, bioakumulatívna a toxická
vPvB:	Látka veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna
DNEL:	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
PNEL:	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
LD50:	Smrteľná dávka (Lethal dose) označuje dávku, ktorá spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat po jej podaní
LC50:	Smrteľná koncentrácia (Lethal concentration) označuje koncentráciu látky vo vdychovanom vzduchu, ktorá po stanovenej dobe spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat
EC50:	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 produktu, 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

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 15. 9. 2020 / 1.0

Strana: 11 z 11

Nahrádza verziu zo dňa:

Názov produktu:

**Oven and Grill Cleaner**

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na 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.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (02 5477 4166)/lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C.

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.