



Karta bezpečnostných údajov
vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010

Dátum tlače: 07.05.2015

Dátum revízie: 07.05.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobu**Obchodný názov: **KAROM Grill****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Identifikované použitie: špeciálny čistiaci prostriedok na odstraňovanie mastnoty a pripálenín.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajovVýrobca/Dodávateľ: VUP, a.s.
Nábrežná 4
971 04 Prievidza, Slovenská republikaTelefón: 00421-46-5430841
Fax: 00421-46-5430261
E-mail: kbu@vupas.sk**1.4 Núdzové telefónne číslo:** Národné toxikologické informačné centrum,
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel: +421 2 5477 4166
Mobil: +421 911 166 066**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Skin Corr. 1A

2.2 Obsah štítku**Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]****Piktogramy:****Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Výstražné upozornenia:**

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

Bezpečnostné upozornenia:

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie
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.

2.3 Iná nebezpečnosť: obsahuje hydroxid sodný

Obchodný názov: **KAROM Grill**





ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

3.2 Zmesi

3.2.1 Opis zložiek a ich koncentrácií:

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Názov zložky	CAS	EC	Klasifikácia				% hmotn.
			CLP				
			Trieda nebezpečnosti	Sign. slovo	Výstr. upoz.	Pikt.	
Hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5	Skin Corr. 1A	Nebezp.	H314		< 10 %
Zmes povrchovo aktívnych látok rozpustených vo vode a metanole	-	-	STOT SE 2 Aquatic Chronic 2	Nebezp.	H371 H411	 	≤ 1 %
Akoholy C10 – C16, ethoxylované, fosfátované	68909-65-9	-	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	Výstraha	H315 H319		≤ 0,5 %

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania:

Uchovávať mimo dosahu detí.

Pri vdýchnutí:

Vyčistiť oblasť nosohltanu (vysmrkaním), vyvieť postihnutého na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou:

Pokožku umyť veľkým množstvom vody a ošetriť regeneračným krémom, odstrániť kontaminovaný odev.

Pri kontakte s očami:

Ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekára.

Pri požití:

Vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávajúť zvracanie, vyhľadať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne popáleniny/poleptanie. Náhodné požitie môže spôsobiť poleptanie ústnej dutiny a zažívacieho traktu a spôsobiť vážne zdravotné problémy.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade poškodenia pokožky, vniknutia do očí alebo v prípade náhodného požitia je nutné okamžite privolať lekársku pomoc.

Dátum tlače: 07.05.2015

Dátum revízie: 07.05.2015

Obchodný názov: **KAROM Grill**

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné: penové, práškové, CO₂

Nevhodné: -

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu tvoriť vznikajú toxické plyny (oxidy uhlíka). Produkt je žieravý, alkalický.

5.3 Rady pre hasičov

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Produkt je žieravý, alkalický – s nádobami manipulujte opatrne.

5.4 Ďalšie informácie

Nie sú známe.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom žiadne neinformované osoby bez osobných ochranných pomôcok. Pri likvidácii použiť osobné ochranné pomôcky odporúčané v bode 8. Uzatvorené priestory dôkladne vyvetrajte.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zmes by sa nemala dostať vo veľkej koncentrácii do podzemných, povrchových vôd, pôdy a kanalizácie. Nepoužívať spoločne so zmesami obsahujúcimi aktívny chlór.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Znehodnotený výrobok zozbierať pomocou absorbčných materiálov, rozpustiť v nadmernom množstve vody (1:100).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, chrániť pokožku a zrak osobnými ochrannými prostriedkami (gumené rukavice, ochranné okuliare), po skončení práce je potrebné umyť si ruky teplou vodou a mydlom a ošetriť regeneračným krémom. Kontaminovaný odev je nutné ihneď vyzliecť. Nevdychovať koncentrované výpary. Odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou alebo iným zdrojom vody pre prípad potreby opláchnutia očí alebo pokožky.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie:

Výrobok sa skladuje v neporušených, dobre uzavretých obaloch pri teplote 5 až 25 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Uvedené na etikete výrobku, prípadne v ďalšej dokumentácii výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

NPEL:

Hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)

priemerný: 2 mg/m³

krátkodobý: -

8.2 Kontrola expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Dodržiujte zásady bezpečnosti pri práci s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Ochrana dýchania:

Odporúča sa lokálne odsávanie, v prípade vysokej koncentrácie výparov resp. prekročenia hodnôt NPEL je nutná použiť

Dátum tlače: 07.05.2015

Dátum revízie: 07.05.2015

Obchodný názov: **KAROM Grill**

vhodný respirátor/masku s filtrom proti žieravým alkalickým výparom.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice odolné voči alkalickým žieravým látkam.

Ochrana očí:

Používajte ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|---|---------------------------------------|
| a) Vzhľad - forma: | kvapalina |
| - farba: | mliečne sfarbená kvapalina |
| farba podľa Hazena: | nestanovuje sa |
| b) Zápach: | po použitých surovinách |
| c) Prahová hodnota zápachu: | nestanovuje sa |
| d) pH: | 13,38 |
| e) Teplota topenia/tuhnutia: | teplota tuhnutia pri -17 °C kvapalina |
| f) Teplota varu (približne): | 102 °C |
| g) Teplota vzplanutia: | nestanovuje sa |
| h) Rýchlosť odparovania: | nestanovuje sa |
| i) Horľavosť (tuhá látka, plyn): | nestanovuje sa |
| j) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti: | nestanovuje sa |
| k) Tlak pár: | nestanovuje sa |
| l) Hustota pár : | nestanovuje sa |
| m) Relatívna hustota | nestanovuje sa |
| n) Rozpustnosť vo vode: | nestanovuje sa |
| o) Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): | nestanovuje sa |
| p) Teplota samovznietenia: | nestanovuje sa |
| q) Teplota rozkladu: | nestanovuje sa |
| r) Viskozita: | 4,09 mPa.s |
| s) Výbušné vlastnosti | nestanovuje sa |
| t) Oxidačné vlastnosti: | nestanovuje sa |

9.2 Iné informácie: žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje sú nedostupné.

10.2 Chemická stabilita

Zmes je stabilná za odporúčaných podmienok používania a skladovania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť exotermickej reakcie so silnými kyselinami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uzatvorený priestor, extrémne teploty.

10.5 Nekompatibilné materiály

Hliníkový povrch, silné kyseliny, zmesi obsahujúce aktívny chlór.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari: pozri bod. 5.

Dátum tlače: 07.05.2015

Dátum revízie: 07.05.2015

Obchodný názov: **KAROM Grill**

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

LD₅₀, inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l-1):	údaje nie sú k dispozícii
Subchronická - chronická toxicita:	údaje nie sú k dispozícii
Žieravé vlastnosti:	žieravý (výpočtová metóda)
Dráždivosť:	údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizácia:	údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita:	nie je dôkaz
Mutagenita:	nie je dôkaz
Toxicita pre reprodukciu:	nie je dôkaz
Aspiračná toxicita:	údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:	údaje sú nedostupné
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:	údaje sú nedostupné
12.3 Bioakumulačný potenciál:	údaje sú nedostupné
12.4 Mobilita v pôde:	údaje sú nedostupné
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	údaje sú nedostupné
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Výrobok:**
Spôsob zneškodňovania prípravku: Znehodnotený výrobok zozbierať, rozpustiť v nadmernom množstve vody (1:100) a zlikvidovať.
- Znečistené obaly:**
Nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN**
ADR/RID/ IMDG/ IATA: -
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN**
ADR/RID: Nie nebezpečné tovary
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**
ADR/RID/ IMDG/ IATA: -
- 14.4 Obalová skupina:**
ADR/RID/ IMDG/ IATA: -
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
ADR/RID: nie
IMDG - Marine pollutant: no
IATA: no
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** údaje sú nedostupné.

Dátum tlače: 07.05.2015

Dátum revízie: 07.05.2015

Obchodný názov: **KAROM Grill**

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008

CLP Nariadenie EP a Rady (ES) Č. 453/2010

Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne

ODDIEL 16: Iné informácie

V Karte bezpečnostných údajov sú uvedené údaje, ktoré boli k dispozícii ku dňu spracovania tohoto dokumentu. Údaje nenahrádzajú kvalitatívnu špecifikáciu výrobku. Vzťahujú sa na konkrétny výrobok a nemusia platiť už pri ďalšom jeho zmiešaní s inými látkami. Odberateľ by sa mal sám presvedčiť o tom, či všetky tieto údaje sú totožné s regionálnymi právnymi a inými normatívnymi predpismi a či sú vhodné a úplné pre jeho použitie.

Znenie H-výrokov:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Skratky:

CAS registračné číslo pridelené Chemical Abstracts Service (CAS)

EC číslo z European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ADR Articles Dangereux de Route - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

RID Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail - Nariadenie pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - Medzinárodná námornú prepravu nebezpečného tovaru

IATA International Air Transport Association - Medzinárodné združenie pre leteckú dopravu