



Karta bezpečnostných údajov

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010

Dátum tlače: 06.12.2013

Dátum revízie: 07.05.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobu

Obchodný názov: **KAROM Eco**

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

Identifikované použitie: špeciálny čistiaci prostriedok na odstraňovanie vodného kameňa a odmasťovanie.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/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]

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

2.2 Obsah štítku

Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**Piktogramy:** Žiadne**Výstražné slovo:** Nepoužiteľné**Výstražné upozornenia:** Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.**Bezpečnostné upozornenia:****Doplňujúce informácie na etikete:**

Tento výrobok nie nebezpečný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, preto nemusí mať označenie nebezpečnosti.

2.3 Iná nebezpečnosť: Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

3.2.1 Opis zložiek a ich koncentrácií:

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Názov zložky	CAS	EC	Klasifikácia					% hmotn.
			DSD	CLP				
			Symbol Rvety	Trieda nebezp.	Sign. slovo	Výstr. upoz.	Pikt.	
Kyselina octová	64-19-7	200-580-7	R10; C; R35	Flam. Liq 3 Skin Corr. 1A	Nebezp.	H226 H314		< 7 %

Dátum tlače: 06.12.2013

Dátum revízie: 06.12.2013

Obchodný názov: **KAROM Eco**

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania:

Dodržujte bezpečnostné pokyny a pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty navštívte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí:

Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou:

Odoľte kontaminovaný odev a postihnuté miesto omývajte veľkým množstvom vody. Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami:

Okamžite a dôkladne vyplachovať otvorené oko pitnou vodou aspoň 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití:

Vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú žiadne oneskorené príznaky ani účinky.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Zmes sama nehorí, okolitý požiar roztrieštené vodné prúdy, resp. podľa charakteru horiacej látky.

Vhodné: penové, CO₂

Nevhodné: -

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe

5.3 Rady pre hasičov

Dýchacia technika

5.4 Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pri práci používať ochranné prostriedky na ochranu pokožky a očí.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť úniku zmesi do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Po veľkom zriadení vodou možnosť vypustenia do kanalizácie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

Dátum tlače: 06.12.2013

Dátum revízie: 06.12.2013

Obchodný názov: **KAROM Eco**

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiňte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie:

Skladovať 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:

Kyselina octová (CAS 64-19-7)

priemerný: 25 mg/m³

krátkodobý: -

8.2 Kontrola expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Dodržiňte bežné zásady bezpečnosti práce.

Ochrana dýchania:

Zabezpečiť vetranie pracovného priestoru.

Ochrana rúk:

Gumené rukavice.

Ochrana očí:

Pri bežnom používaní nie je potrebná.

Ochrana tela:

Pri bežnom používaní nie je potrebná.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|---|-------------------------|
| a) Vzhľad - forma: | kvapalina |
| - farba: | žltá |
| farba podľa Hazena: | údaje sú nedostupné |
| b) Zápach: | po použitých surovinách |
| c) Prahová hodnota zápachu: | údaje sú nedostupné |
| d) pH: | 2,28 |
| e) Teplota tuhnutia: | 0 °C |
| f) Teplota varu (približne): | 99 °C |
| g) Teplota vzplanutia: | údaje sú nedostupné |
| h) Rýchlosť odparovania: | údaje sú nedostupné |
| i) Horľavosť (tuhá látka, plyn): | údaje sú nedostupné |
| j) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti: | údaje sú nedostupné |
| k) Tlak pár: | údaje sú nedostupné |
| l) Hustota pár : | údaje sú nedostupné |
| m) Relatívna hustota | 1,01 g/cm ³ |
| n) Rozpustnosť vo vode: | údaje sú nedostupné |
| o) Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): | údaje sú nedostupné |
| p) Teplota samovznietenia: | údaje sú nedostupné |
| q) Teplota rozkladu: | údaje sú nedostupné |
| r) Viskozita: | údaje sú nedostupné |

Dátum tlače: 06.12.2013

Dátum revízie: 06.12.2013

Obchodný názov: **KAROM Eco**

s) Výbušné vlastnosti	údaje sú nedostupné
t) Oxidačné vlastnosti:	údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie: žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri výrobku nedochádza k reakcii s inými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Bežné skladovacie podmienky.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri dodržaní pracovného postupu.

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:	údaje nie sú k dispozícii
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
Ďalšie údaje:	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:	údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Výrobok:

Znehodnotený výrobok sa pri rozliatí likviduje spláchnutím väčším množstvom vody do kanalizácie.

Znečistené obaly:

Nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť.

Dátum tlače: 06.12.2013

Dátum revízie: 06.12.2013

Obchodný názov: **KAROM Eco**

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt KAROM Eco nepodlieha zaradeniu podľa ADR/RID.

14.1 Číslo OSN

ADR/RID/ IMDG/ IATA: Neuvádza sa

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: Neuvádza sa

IMDG: Neuvádza sa

IATA: Neuvádza sa

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ IMDG/ IATA: Neuvádza sa

14.4 Obalová skupina:

ADR/RID/ IMDG/ IATA: Neuvádza sa

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

ADR/RID: Neuvádza sa

IMDG - Marine pollutant: Neuvádza sa

IATA: Neuvádza sa

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Neuvádza sa.

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. Vztahujú 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.

Skratky:

CAS registračné číslo pridelené Chemical Abstracts Service (CAS)

EC číslo z European Inventory of Existing Commercial 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