



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

Dátum tlače: 05.08.2013

Dátum revízie: 7.5.2015

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

Identifikované použitie: čistiaci a odmasťovací prostriedok na báze neionogénnych tenzidov určený na umývanie kuchynského riadu, skla a na čistenie zamastených predmetov.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajovVýrobca/Dodávateľ: VUP, a.s.
Nábřežná 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:**

Zložky nie sú nebezpečné, alebo sú pod požadovanými medznými hodnotami.

Obchodný názov: **KAROM Clean**

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 kontakte s pokožkou:

Odložte 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 20 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc. Nepoužívajte žiadne očné kvapky alebo iné lieky do príchodu lekára.

Pri požití:

Vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, vyhľadať 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

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

Vhodné: penové, práškové, CO₂

Nevhodné: nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe

5.3 Rady pre hasičov

Dýchacia technika, protichemický odev.

5.4 Ďalšie informácie

Chrániť pred únikom hasiacich prostriedkov do povrchových, podzemných vôd, kanalizácie a pôdy

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pri dlhodobej práci s koncentrovaným prípravkom používať ochranné prostriedky na ochranu pokožky a očí.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť úniku koncentrovanej látky do životného prostredia. Pri väčších únikoch je potrebné zabrániť natečeniu média do kanalizácie, vodných tokov alebo nádrží. Čo najviac obmedziť rozsah zasiahnutého priestoru, napr. vytvorením hrádzi z zeminy alebo piesku.

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.

Obchodný názov: **KAROM Clean**

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie:

V suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 10°C až 25°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

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

Hodnoty limitov expozície: nie sú stanovené

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:

Zabezpečiť vetranie pracovného priestoru.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Pri bežnom používaní nie je potrebná.

Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev (gumená zásterka)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) Vzhľad - forma:	viskózna kvapalina
- farba:	zelená
farba podľa Hazena:	údaje sú nedostupné
b) Zápach:	údaje sú nedostupné
c) Prahová hodnota zápachu:	údaje sú nedostupné
d) pH:	6-7,5
e) Teplota topenia/tuhnutia:	údaje sú nedostupné
f) Teplota varu (približne):	údaje sú nedostupné
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	1,05 – 1,15
n) Rozpustnosť vo vode:	neobmedzene rozpustný
o) Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	údaje sú nedostupné
p) Teplota samovznietenia:	údaje sú nedostupné
q) Teplota rozkladu:	údaje sú nedostupné
r) Viskozita:	5 – 55 sek. (STN 67 3013, Ø 4 mm)

Dátum tlače: 05.08.2013

Dátum revízie: 7.5.2015

Obchodný názov: **KAROM Clean**

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 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:	Pri kontakte s očami môže spôsobiť podráždenie.

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 zozbierať, rozpustiť v nadmernom množstve vody /1:100/ a zlikvidovať.

Znečistené obaly:

Nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni.

Dátum tlače: 05.08.2013

Dátum revízie: 7.5.2015

Obchodný názov: **KAROM Clean**

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt KAROM Clean 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 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