

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Dátum tlače: 07.11.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 07.11.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov: **KAIVAC Neutral Cleaner**
 Číslo artikla: **12439B**

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Látky/zmesi Čistiaca zmes na profesionálne použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca/dodávateľ:**

Kaivac Inc.
 2680 Van Hook Ave.
 Hamilton, OH 45015

1.4 Núdzové telefónne číslo: V PRÍPADE IBA lekárskej pohotovosti volajte: INFOTRAC na čísle 1-800-535-5053 24/7/365

Telefónne číslo pre informáciu: 800-287-1136

Karta bezpečnostných údajov Dátum prípravy / revízie 29. októbra 2020

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 odpadá

Výstražné piktogramy odpadá

Výstražné slovo odpadá

Výstražné upozornenia odpadá

Ďalšie údaje:

Obsahuje Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým. Môže vyvolať alergickú reakciu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**

Popis: Zmes nižšie uvedených látok:

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 64-17-5 etanol 2,5-<5%

EINECS: 200-578-6 Flam. Liq. 2, H225

Indexové číslo: 603-002-00-5

Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx

SVHC Nie

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu

neiónové povrchovo aktívne látky, kationové povrchovo aktívne látky <5%

konzervačné látky (Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým), parfumy

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Dátum tlače: 07.11.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 07.11.2017

Obchodný názov: KAIVAC Neutral Cleaner
Číslo artikla: 12439B

(pokračovanie zo strany 1)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- . 4.1 Opis opatrení prvej pomoci
- . **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- . **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- . **Po kontakte s pokožkou:** Umyť vodou a kyslým mydlom.
- . **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať 15 minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- . **Po prehltnutí:**
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody (ca. 500 ml).
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- . **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- . 5.1 Hasiace prostriedky
- . **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- . **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- . 5.3 Rady pre hasičov
- . **Zvláštne ochranné prostriedky:** žiadna
- . **Ďalšie údaje** Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- . 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Používať osobné ochranné prostriedky.
- . 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- . 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá).
- . 6.4 Odkaz na iné oddiely
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri ODDIEL 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri ODDIEL 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- . 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
- . **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- . 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility
- . **Skladovanie:**
- . **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.
- . **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- . **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Dátum tlače: 07.11.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 07.11.2017

Obchodný názov: KAIVAC Neutral Cleaner
 Číslo artikla: 12439B

(pokračovanie zo strany 2)

- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje, pozri ODDIEL 7.

- 8.1 Kontrolné parametre

- Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

- 64-17-5 etanol

- NPEL (SK) NPEL hranicný: 1920 mg/m³, 1000 ppm

- NPEL priemerný: 960 mg/m³, 500 ppm

- Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- 8.2 Kontroly expozície

- Osobné ochranné prostriedky:

- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

- Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

- Zabrániť styku s očami a pokožkou.

- Ochrana dýchania:

- Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

- Krátkodobo filtračný prístroj: ABEK

- Filtr A/P2 (EN 141)

- Ochrana rúk: Ochranné rukavice.

- Materiál rukavíc

- Butylkaučuk

- Fluórový kaučuk (Viton)

- Nitrilový kaučuk

- Chloroprénový kaučuk

- Rukavice z neoprenu.

- Penetračný čas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

- Ochrana očí: Ochranné okuliare (DIN 58211, EN 166)

- Ochrana tela: ľahký ochranný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Všeobecné údaje

- Vzhľad:

- Forma: kvapalné

- Farba: svetlomodrý

- Zápach: charakteristický

- Prahová hodnota zápachu: neurčené

- hodnota pH pri 20 °C: ca. 8 (100%)

- Zmena skupenstva

- Teplota topenia/tuhnutia: neurčené

- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: neurčené

- Teplota vzplanutia: Nepoužiteľný

- Horľavosť (tuhá látka, plyn): nepoužiteľné

- Teplota zapálenia:

- Teplota rozkladu: neurčené

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Dátum tlače: 07.11.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 07.11.2017

Obchodný názov: KAIVAC Neutral Cleaner
Číslo artikla: 12439B

(pokračovanie zo strany 3)

. Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
. Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
. Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	nepoužiteľné
. Oxidačné vlastnosti:	žiadna
. Tlak pary:	neurčené
. Hustota pri 20 °C:	ca. 1 g/cm ³
. Rýchlosť odparovania	neurčené
. Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	rozpustný
. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neurčené
. Viskozita:	
Dynamická:	neurčené
. 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- . 10.1 Reaktivita Žiadne nebezpečné reakcie pokiaľ je skladované a zaobchádzané podľa predpisu/návodu.
- . 10.2 Chemická stabilita
- . Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- . 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- . 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . 10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- . 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
- . Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):
- . Zložky Druh Hodnota Vzhľad
- Produkt ATEmix: orálne > 5000 mg/kg .
- Produkt ATEmix: dermálne > 5000 mg/kg .
- . Primárny dráždiaci účinok:
- . Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Mierne dráždivé
- . Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . Senzibilizácia
- Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.
- V prípade dlhšej expozície môže dôjsť k senzibilizačnému účinku v dôsledku kontaktu s pokožkou.
- . Toxicita opakovaných dávok Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)
- Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . 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.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Dátum tlače: 07.11.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 07.11.2017

Obchodný názov: KAIVAC Neutral Cleaner
 Číslo artikla: 12439B

(pokračovanie zo strany 4)

- . **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** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- . **12.1 Toxicita**
- . **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **Ostatné inštrukcie:** Zhodnotenie: dobre eliminovateľný. Eliminácia círením alebo adsorpciou na kal
- . **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **Ďalšie ekologické údaje:**
- . **Všeobecné údaje:**
 Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.
 Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
- . **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nepoužiteľný
- . **vPvB:** Nepoužiteľný
- . **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- . **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- . **Odporúčanie:**
 Po zohľadnení potrebných technických predpisov a po dohovore s likvidátorom a príslušným úradom sa môže skladovať spolu s domovým odpadom.
- . **Europejský katalog odpadov**
 20 01 30 iné detergenty než uvedené v 20 01 29
- . **Nevyčistené obaly:**
- . **Odporúčanie:**
 Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.
 Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.
 Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.
- . **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- . **14.1 Číslo OSN**
- . **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- . **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- . **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- . **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
- . **ADR, IMDG, IATA**
- . **Trieda** odpadá
- . **14.4 Obalová skupina**
- . **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Dátum tlače: 07.11.2017

Číslo verzie 2

Revízia: 07.11.2017

Obchodný názov: KAIVAC Neutral Cleaner
 Číslo artikla: 12439B

(pokračovanie zo strany 5)

- . 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:
- . Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie
- . 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nepoužiteľný
- . 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Nepoužiteľný
- . Preprava/d'alšie údaje: Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
Pri transporte chrániť pred mrazom
- . UN "Model Regulation": odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- . 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- . Rady 2012/18/EÚ
- . Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname
- . Národné predpisy: odpadá
- . 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- . **Relevantné vety**
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- . **Partner na konzultáciu:** .
- . **Skratky a akronymy:**
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
- . **Zdroje:** source ECHA: Zdroj: Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>
- . * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**