

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 07.11.2017

Číslo verze 2

Revize: 07.11.2017

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

## . 1.1 Identifikátor výrobku

. Obchodní označení: **KAIVAC Neutral Cleaner**  
Číslo artiklu: **12439B**. 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
. Použití látky / směsi Čistící směs pro profesionální použití.. 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
. Identifikace výrobce/dovozce:Kaivac Inc.  
2680 Van Hook Ave.  
Hamilton, OH 45015. 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: V případě POUZE pro lékařskou pohotovost volejte:  
INFOTRAC na 1-800-535-5053 24/7/365

Telefonní číslo pro informaci: 800-287-1136

BL Datum přípravy / revize 29. října 2020

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

## . 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

. Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

## . 2.2 Prvky označení

. Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá

. Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

. Signální slovo odpadá

. Standardní věty o nebezpečnosti odpadá

## . Další údaje:

Obsahuje Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým. Může vyvolat alergickou reakci.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

## . 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

. Popis: Směs níže uvedených látek a příměsí:

## . Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 64-17-5 ethanol 2,5-&lt;5%

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

Indexové číslo: 603-002-00-5

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

## . SVHC Ne

## . Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

neiontové povrchově aktivní látky, kationtové povrchově aktivní látky &lt;5%

konzervační činidla (Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým), parfémy

. Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

## . 4.1 Popis první pomoci

. Obecná upozornění: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 07.11.2017

Číslo verze 2

Revize: 07.11.2017

Obchodní označení: KAIVAC Neutral Cleaner  
Číslo artiklu: 12439B

(pokračování od strany 1)

- . **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- . **Při styku s kůží:** Omýt vodou a mýdlem.
- . **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči vyplachovat po 15 minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- . **Při požití:**  
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou (ca. 500 ml).  
Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
- . **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- . **5.1 Hasiva**
- . **Doporučené hasící prostředky:** CO<sub>2</sub>, prášek, rozstříkovaný paprsek vody, větší požár pěnou
- . **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
Oxid uhelnatý, CO
- . **5.3 Pokyny pro hasiče**
- . **Zvláštní ochranná výstroj:** žádné
- . **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- . **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.
- . **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nesmí proniknout do kanalizace povrchových vod, spodních vod.
- . **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).
- . **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz ODDÍL 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz ODDÍL 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- . **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- . **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- . **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- . **Skladování:**
- . **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přeochovávat jen v původní nádobě.
- . **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- . **Další údaje k podmínkám skladování:** Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- . **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- . **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz ODDÍL 7.
- . **8.1 Kontrolní parametry**
- . **Kontrolní parametry:**  
**64-17-5 ethanol**  
NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>
- . **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 07.11.2017

Číslo verze 2

Revize: 07.11.2017

Obchodní označení: KAIVAC Neutral Cleaner  
 Číslo artiklu: 12439B

(pokračování od strany 2)

**8.2 Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
 Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**Ochrana dýchacího ústrojí:**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Krátkodobě filtrační zařízení: ABEK

Filtr A/P2 (EN 141)

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.**Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Fluorkaučuk (viton)

Nitrilkaučuk

chloroprenový kaučuk

Rukavice z neoprénu.

**Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Ochrana očí:** Ochranné brýle (DIN 58211, EN 166)**Ochrana těla:** Lehké ochranné oblečení.**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:**

**Forma:** tekuté

**Barva:** světlemodrá

**Zápach:** charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:** není určeno

**Hodnota pH při 20 °C:** ca. 8 (100%)

**Změna stavu**

**Bod tání/rozmezí tání:** není určeno

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** není určeno

**Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

**Hořlavost (pevné látky, plyny):** nedá se používat

**Zápalná teplota:**

**Teplota rozkladu:** není určeno

**Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

**Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**Hranice exploze:**

**Dolní mez:** nedá se používat

**Oxidační vlastnosti:** žádné

**Tlak par:** není určeno

**Hustota při 20 °C:** ca. 1 g/cm<sup>3</sup>

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 07.11.2017

Číslo verze 2

Revize: 07.11.2017

Obchodní označení: KAIVAC Neutral Cleaner  
 Číslo artiklu: 12439B

(pokračování od strany 3)

- . Rychlost odpařování není určeno
- . Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě: Rozpustná.
- . Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: není určeno
- . Viskozita:  
   dynamicky: není určeno
- . 9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- . 10.1 Reaktivita Žádné nebezpečné reakce pokud je skladováno a zacházeno podle předpisu/návodu.
- . 10.2 Chemická stabilita
- . Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:  
   Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- . 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- . 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- . 11.1 Informace o toxikologických účincích
- . Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
- . Komponenta                    Typ                    Hodnota                    Druh
- Produkt                    ATEmix                    orálně                    > 5000 mg/kg .
- Produkt                    ATEmix                    dermálně                    > 5000 mg/kg .
- . Primární dráždivé účinky:
- . Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Vážné poškození očí / podráždění očí Mírně dráždivé
- . Senzibilita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Senzibilizace  
   Není známo žádné senzibilizující působení  
   Při delší expozici možný senzibilizující účinek způsobený stykem s pokožkou.
- . Toxicita po opakovaných dávkách Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci) Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice  
   Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice  
   Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- . 12.1 Toxicita
- . Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . Další upozornění: Dobré možnosti eliminace, flokulace nebo adsorbce

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 07.11.2017

Číslo verze 2

Revize: 07.11.2017

Obchodní označení: KAIVAC Neutral Cleaner  
 Číslo artiklu: 12439B

(pokračování od strany 4)

- . **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:**  
 Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.  
 Nesmí se dostat neřředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- . **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nedá se použít.
- . **vPvB:** Nedá se použít.
- . **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- . **13.1 Metody nakládání s odpady**
- . **Doporučení:**  
 Může se, za dodržení nutných technických předpisů, po poradě se sběratelem odpadů a příslušnými orgány, ukládat společně s odpady z domácnosti.
- . **Evropský katalog odpadů**  
 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29
- . **Kontaminované obaly:**
- . **Doporučení:**  
 Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.  
 Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.  
 Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
- . **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- . **14.1 UN číslo**
- . **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- . **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- . **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- . **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- . **ADR, IMDG, IATA**
- . **třída** odpadá
- . **14.4 Obalová skupina**
- . **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- . **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- . **Látka znečišťující moře:** Ne
- . **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.
- . **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.
- . **Přeprava/další údaje:** Není nebezpečné zboží podle nařízení o přepravě  
 Označení nebezpečí pro všechny druhy transportu
- . **UN "Model Regulation":** odpadá

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

Datum tisku: 07.11.2017

Číslo verze 2

Revize: 07.11.2017

Obchodní označení: KAIVAC Neutral Cleaner  
Číslo artiklu: 12439B

(pokračování od strany 5)

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- . 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- . Rady 2012/18/EU
- . Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- . Národní předpisy: Odpadá
- . 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### \* ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

#### . Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

#### . Poradce: .

#### . Zkratky 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: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

. Zdroje: source ECHA: Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

. \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny