

Fișa cu date de securitate

conform Directivei comunitare 1907/2006 (REACH)

Tipărită la: 07.11.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 07.11.2017

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: **KAIPOW**
Nr. articol: **12425D**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului Agent de curățare

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

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

1.4 Număr de telefon de urgență: În caz de urgență medicală NUMAI, vă rugăm să sunați la:
INFOTRAC la 1-800-535-5053 24/7/365

Număr de telefon pentru informații: 800-287-1136

SDS Data pregătirii / revizuirii 29 octombrie 2020

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Poate fi corosiv pentru metale.

Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Pictograme de pericol



GHS05

Cuvânt de avertizare Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

potassium hydroxide

Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

conform Directivei comunitare 1907/2006 (REACH)

Tipărită la: 07.11.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 07.11.2017

Denumire comercială: KAIPOW

Nr. articol: 12425D

(Continuare pe pagina 1)

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Componente periculoase:

CAS: 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	5-<10%
EINECS: 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	
Numărul Index: 603-096-00-8		
Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx		
CAS: 1312-76-1	Silicic acid, potassium salt	≥1-<2,5%
EINECS: 215-199-1	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	
CAS: 1310-58-3	potassium hydroxide	≥0,5-≤2%
EINECS: 215-181-3	Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
Numărul Index: 019-002-00-8		
Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx		
	quaternary ammonium compounds	≥0,1-≤0,25%
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	

SVHC Nu

Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului

fosfați <5%

parfumuri ((R)-p-mentha-1,8-diene)

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

după inhalare: Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

după contactul cu pielea:

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

Este necesară îngrijirea medicală imediată, altfel eventualele iritații netratate pot determina leziuni care necesită un tratament îndelungat.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de 15 minute, ținând pleoapele complet deschise.

Trebuie chemat imediat medicul.

după înghițire: Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and / or in section 11. Further important symptoms and effects are so far not known.

Pericole Risc de perforări gastrice

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de înghițire trebuie efectuate spălături gastrice.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

conform Directivei comunitare 1907/2006 (REACH)

Tipărită la: 07.11.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 07.11.2017

Denumire comercială: KAIPOW
Nr. articol: 12425D

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
- Extinctorul potrivit:
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă
- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Nu există alte informații relevante.
- 5.3 Recomandări destinate pompierilor
- Mijloace de protecție specifice: Wear alkaline resistant protective clothing.
- Alte indicații Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeș).
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu SECȚIUNEA 13.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi SECȚIUNEA 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi SECȚIUNEA 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.
- Indicații în caz de incendiu sau explozie: Nu sînt necesare măsuri speciale.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
- Mod de păstrare:
- Condiții pentru depozite și rezervoare:
Trebuie asigurate pardoseli rezistente la soluții bazice.
Nu se vor folosi rezervoare din metale ușoare.
- Indicații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita împreună cu acizii.
- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
A se feri de căldură și de razele soarelui.
A se proteja de îngheț.
- 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice: Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

conform Directivei comunitare 1907/2006 (REACH)

Tipărită la: 07.11.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 07.11.2017

Denumire comercială: KAIPOW
Nr. articol: 12425D

(Continuare pe pagina 3)

8.1 Parametri de control

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m³, 15 ppmValoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m³, 10 ppmVLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 250 mg/m³Valoare limita maxima 8 ore: 150 mg/m³

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protecție personală:

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Mască de protecție: În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție

Material pentru mănuși

Butil-cauciuc

Cauciuc nitril

Cauciuc natural (Latex)

Mănuși din neopren.

Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție bine închiși.

Protecție corporală: echipament protector rezistent la soluții alcaline.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Indicații generale

Aspect:

Formă: lichid

Culoare: galben

Miros: caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului: nedefinit

Valoare pH la 20 °C: ca. 13 (100%)

Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nedefinit

Punctul de aprindere: neaplicabil

Inflamabilitatea (solid, gaz): Substanța nu este inflamabilă.

Temperatură de aprindere: nu se folosește

Temperatura de descompunere: nedefinit

Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

conform Directivei comunitare 1907/2006 (REACH)

Tipărită la: 07.11.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 07.11.2017

Denumire comercială: KAIPOW
Nr. articol: 12425D

(Continuare pe pagina 4)

. Limite de inflamabilitate: inferioară:	nu se folosește
. Proprietăți oxidante:	niciuna
. Presiunea de vapori:	nu se folosește
. Densitate la 20 °C:	ca. 1,05 g/cm ³
. Viteza de evaporare	nedefinit
. Solubil în / amestecabil cu: Apa:	solubil
. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nedefinit
. Vâscozitatea: dinamică:	nedefinit
. 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- . **10.1 Reactivitate** No hazardous reactions when stored and handled according to instructions.
- . **10.2 Stabilitate chimică**
- . **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- . **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
Puternică reacție ezotermică cu acizii.
Coroziv pentru metale.
- . **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- . **10.5 Materiale incompatibile:**
Acids
Oxidizers
Aluminium and light alloys.
- . **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- . **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- . **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
1310-58-3 potassium hydroxide
Oral LD50 333 mg/kg (rat)
- . **Componentă Tip Valoare Specie**
As the product is classified as corrosive, testing on acute toxicity is forbidden due to animal welfare regulations.
- . **Iritabilitate primară:**
- . **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- . **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă leziuni oculare grave.
- . **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Indicații toxicologice suplimentare:** Provoacă leziuni oculare grave.
- . **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- . **Sensibilizare** Nu se cunosc efecte sensibilizante.
- . **Toxicitate în cazul consumului repetat** Nu există alte informații relevante.
- . **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

conform Directivei comunitare 1907/2006 (REACH)

Tipărită la: 07.11.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 07.11.2017

Denumire comercială: **KAIPOW**
Nr. articol: **12425D**

(Continuare pe pagina 5)

- . **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- . **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- . **12.1 Toxicitate**
- . **Toxicitate acvatică:**
 - 1310-58-3 potassium hydroxide**
LC50 (96 h) 80 mg/L (Gambusia affinis)
- . **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- . **Alte indicații:** Eliminarea ușoară posibilă prin floculare sau adsorbție pe slam/namol.
- . **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- . **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- . **Alte indicații ecologice:**
- . **Indicații generale:**
Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.
Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
- . **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- . **PBT:** neaplicabil
- . **vPvB:** neaplicabil
- . **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- . **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- . **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.
- . **Catalogul European al Deșeurilor**
20 01 29* detergenți cu conținut de substanțe periculoase
- . **Ambalaje impure:**
- . **Recomandare:**
Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.
Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.
- . **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- . **14.1 Nr. UN:**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN1719

(Continuare pe pagina 7)

— RO —

Fișa cu date de securitate

conform Directivei comunitare 1907/2006 (REACH)

Tipărită la: 07.11.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 07.11.2017

Denumire comercială: KAIPOW
Nr. articol: 12425D

(Continuare pe pagina 6)

- . 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
- . ADR
- . IMDG, IATA
- . 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
- . ADR

1719 LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A (HIDROXID DE POTASIU)
CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)



- . Clasa 8 (C5) Substanțe corozive
- . Lista de pericol 8

- . IMDG, IATA



- . Class 8 Substanțe corozive
- . Label 8
- . 14.4 Grup de ambalaj: III
- . ADR, IMDG, IATA neaplicabil
- . 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Atenție: Substanțe corozive
- . 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori 80
- . Nr. Kemler: F-A,S-B
- . Nr. EMS: Alkalis
- . Segregation groups A
- . Stowage Category SG22 Stow "away from" ammonium salts
- . Segregation Code SG35 Stow "separated from" acids.
- . 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC neaplicabil
- . Transport/alte informații: Transport protejat contra înghețului trebuie să fie asigurat.

- . ADR
- . Cantități limitate / cantități limitate (LQ) 5L
- . Cantități exceptate (EQ) Cod: E1
- . Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml
- . Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
- . Categoria de transport: 3
- . Codul de restricție pentru tuneluri: E

- . IMDG
- . Limited quantities (LQ) 1L
- . Excepted quantities (EQ) Code: E2
- . Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
- . Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- . UN "Model Regulation": UN 1719 LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A (HIDROXID DE POTASIU), 8, III

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

conform Directivei comunitare 1907/2006 (REACH)

Tipărită la: 07.11.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 07.11.2017

Denumire comercială: **KAIPOW**
Nr. articol: 12425D

(Continuare pe pagina 7)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- . **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- . **Directiva 2012/18/UE**
- . **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- . **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 55
- . **Regulamente naționale:**
- . **Indicații privind limitarea activității:** A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.
- . **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

. principii relevante

- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

. Interlocutor: .

. Abrevieri și acronime:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglementari internationale cu privire la transportul marfurilor periculoase pe caile ferate; Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizatia Civila Internationala de Aviatie)
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord European privind transportul international terestru al marfurilor periculoase; European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Cod maritim international pentru marfurile periculoase)
- IATA: International Air Transport Association (Asociatia Internationala de Transport Aerian)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistemul global de armonizare al clasificarii si etichetarii produselor chimice)
- 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 (Concetratie letala, 50% procente)
- LD50: Lethal dose, 50 percent (Doza letala, 50% procente)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Met. Corr. 1: Corosive pentru metale – Categoria 1
- Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
- Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A
- Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
- Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
- Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
- Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
- STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
- Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1
- . **Surse** source ECHA: Sursă: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>