

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Datum för utskrift: 07.11.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 07.11.2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **KAIPOW**

Artikelnummer: **12425D**

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

Ämnets användning / tillredningen Rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / leverantör:

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

1.4 Nödtelefonnummer: **ENDAST** vid en medicinsk nödsituation, ring:
INFOTRAC på 1-800-535-5053 24/7/365

Telefonnummer för information: 800-287-1136

Säkerhetsdatablad Datum för beredning / revision 29 oktober 2020

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS05

Signalord Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

kaliumhydroxid

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Datum för utskrift: 07.11.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 07.11.2017

Handelsnamn: KAIPOW

Artikelnummer: 12425D

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

• **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

• Farliga ingredienser:

CAS: 112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	5-<10%
EINECS: 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	
Indexnummer: 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	kaliumhydroxid	≥0,5-≤2%
EINECS: 215-181-3	Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
Indexnummer: 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** Nej

• **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**

fosfater	<5%
parfym (d-limonen)	

• **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

• **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

• **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

• **Efter kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Omedelbar läkarvård krävs, då obehandlade frätsår är svårålkta.

• **Efter kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i 15 minuter under rinnande vatten (rumstemperatur).

Tillkalla läkare omedelbart.

• **Efter förtäring:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste kända symptom och effekter anges i märkning (se avsnitt 2) och / eller i avsnitt 11. Ytterligare viktiga symptom och effekter är hittills inte känt.

• **Faror** Risk för tarmperforering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid förtäring - magspolning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

• **Lämpliga släckningsmedel:**

Brandbekämpningsåtgärder som passar miljön. Produkten i sig är inte brandfarlig.

CO₂, Släckning av pulver eller vattenspray. Bekämpa större bränder med skum.

• **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Datum för utskrift: 07.11.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 07.11.2017

Handelsnamn: KAIPOW

Artikelnummer: 12425D

(Fortsättning från sida 2)

- . **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- . **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- . **Speciell skyddsutrustning:** Bära alkaliska skyddskläder.
- . **Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- . **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- . **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- . **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel).
Använd neutraliseringsmedel.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt avsnitt 13.
- . **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- . **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- . **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- . **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- . **Lagring:**
- . **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Lutbeständigt golv ombesörjes.
Använd inte behållare av lättmetall.
- . **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från syror.
- . **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot frost.
- . **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- . **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.
- . **8.1 Kontrollparametrar**
- . **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
- . **112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**
OEL (SE) Korttidsvärde: 101 mg/m³, 15 ppm
Nivågränsvärde: 68 mg/m³, 10 ppm
IOELV (EU) Korttidsvärde: 101,2 mg/m³, 15 ppm
Nivågränsvärde: 67,5 mg/m³, 10 ppm
- . **1310-58-3 kaliumhydroxid**
OEL (SE) Korttidsvärde: 2 mg/m³
Nivågränsvärde: 1 mg/m³
inhalerbart damm
- . **Ytterligare hänvisningar:** De listor som var gällande under framtagning har använts som grund.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Datum för utskrift: 07.11.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 07.11.2017

Handelsnamn: KAIPOW

Artikelnummer: 12425D

(Fortsättning från sida 3)

- . **8.2 Begränsning av exponeringen**
- . **Personlig skyddsutrustning:**
- . **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- . **Andningsskydd:** Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
- . **Handskydd:**
Skyddshandskar:
Vid spraykontakt rekommenderas skyddsklass 2, vid mer än 30 minuter genomträngningstid (EN 374).
Skiktjocklek av handskar minst: 0,4 mm
Vid långvarig och intensiv kontakt rekommenderas skyddsklass 6, vid mer än 480 minuter genomträngningstid (EN 374).
Skiktjocklek av handskar minst: 0,7 mm
- . **Handskmaterial**
Butylgummi
Nitrilkautschuk
Naturrågummi (latex)
Handsakar av neopren.
- . **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- . **Ögonskydd** Tätt slutande skyddsglasögon (DIN 58211, EN 166)
- . **Kroppsskydd:** Lutbeständig skyddsdräkt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- . **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- . **Allmänna uppgifter**
- . **Utseende:**
 - . **Form:** Flytande
 - . **Färg:** Gul
- . **Lukt:** Karakteristisk
- . **Lukttröskel:** Ej bestämd
- . **pH-värde vid 20 °C:** ca. 13 (100%)
- . **Ändring av tillståndet**
 - . **Smältpunkt / smältområde:** Ej bestämd
 - . **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** Ej bestämd
- . **Flampunkt:** Ej tillämpbar
- . **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ämnet är ej antändbart.
- . **Tändningstemperatur:** Ej tillämpbar
- . **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd
- . **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig.
- . **Explosionsgränser:**
 - . **Nedre:** Ej tillämpbar
- . **Oxiderande egenskaper:** Inga
- . **Ångtryck:** Ej tillämpbar

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Datum för utskrift: 07.11.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 07.11.2017

Handelsnamn: KAIPOW

Artikelnummer: 12425D

(Fortsättning från sida 4)

- . Densitet vid 20 °C: ca. 1,05 g/cm³
- . Avdunstningshastighet: Ej bestämd
- . Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Löslig
- . Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd
- . Viskositet:
 - . Dynamisk: Ej bestämd
- . 9.2 Annan information Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** Inga farliga reaktioner om anvisningarna för hantering och lagring följs.
- . **10.2 Kemisk stabilitet**
- . **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- . **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Stark exoterm reaktion med syror.
Korrosiv på metaller.
- . **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare information är tillgänglig.
- . **10.5 Oförenliga material:**
syror
oxidationsmedel
Aluminium and light alloys.
- . **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga upplösningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- . **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- . **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
1310-58-3 kaliumhydroxid
Oral LD50 333 mg/kg (råtta)
- . **Komponent** **Art** **Värde** **Species**
Då produkten klassificeras som frätande, är testning av akut toxicitet förbjuden på grund av gällande djurskyddsbestämmelser.
- . **Primär retningseffekt:**
- . **På huden:**
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- . **På ögat:**
Orsakar allvarliga ögonskador.
- . **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Orsakar allvarliga ögonskador.
- . **Allergiframkallande egenskaper** Ingen sensibiliserings effekt är känd.
- . **Toxicitet vid upprepade dosering** Ingen ytterligare information är tillgänglig.
- . **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Ingen ytterligare information är tillgänglig.
- . **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- . **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Datum för utskrift: 07.11.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 07.11.2017

Handelsnamn: KAIPOW

Artikelnummer: 12425D

(Fortsättning från sida 5)

- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
1310-58-3 kaliumhydroxid
LC50 (96 h) 80 mg/L (Gambusia affinis)
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Övriga hänvisningar:**
Omdöme: bra eliminerbar
Eliminering genom flockning eller adsorption till slam
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare information är tillgänglig.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare information är tillgänglig.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej tillämpbar.
- **vPvB:** Ej tillämpbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.
- **Europeiska avfallskatalogen**
20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.
Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1719
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** 1719 FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. (KALIUMHYDROXID)
- **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Datum för utskrift: 07.11.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 07.11.2017

Handelsnamn: KAIPOW
 Artikelnummer: 12425D

(Fortsättning från sida 6)

. 14.3 Faroklass för transport

. ADR



. Klass 8 (C5) Frätande ämnen
 . Etikett 8

. IMDG, IATA



. Class 8 Frätande ämnen
 . Label 8
 . 14.4 Förpackningsgrupp III
 . ADR, IMDG, IATA
 . 14.5 Miljöfaror: Ej tillämpbar.
 . 14.6 Särskilda skyddsåtgärder Varning: Frätande ämnen
 . Kemler-tal: 80
 . EMS-nummer: F-A,S-B
 . Segregations grupper Alkalis
 . Lagrings kategori A
 . Segregation Code SG22 Stow "away from" ammonium salts
 SG35 Stow "separated from" acids.
 . 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden Ej tillämpbar.
 . Transport / ytterligare uppgifter: Skyddas mot frost under transport.

. ADR

. Begränsade mängder (LQ) 5L
 . Reducerade mängder (EQ) Kod: E1
 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
 Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
 . Transportkategori 3
 . Tunnelrestriktionskod 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 FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.
 (KALIUMHYDROXID), 8, III

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Datum för utskrift: 07.11.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 07.11.2017

Handelsnamn: KAIPOW

Artikelnummer: 12425D

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

. 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

. Direktiv 2012/18/EU

. Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

. Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 55

. Nationella föreskrifter:

. Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

. 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

. Relevanta fraser

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

. Tilltalspartner: .

. Förkortningar och akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

. **Källor** source ECHA: Källa: Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>