

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

. 1.1 Produktidentifikator

. Handelsnavn: **KAIPOW**

Artikkelnummer: 12425D

. 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

. **Bruk av stoffet/ tilberedning** rensemiddel

. 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

. **Produsent/leverandør:**

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

. **1.4 Nødtelefonnummer: KUN i en medisinsk nødsituasjon, ring:**
INFOTRAC på 1-800-535-5053 24/7/365

Telefonnummer for informasjon: 800-287-1136

SDS Forberedelsesdato / revisjon 29. oktober 2020

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

. 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

. **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.

Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

. 2.2 Merkingselementer

. **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

. **Farepiktogrammer**



GHS05

. **Varselord** Fare

. **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

kaliumhydroksid

. **Faresetninger**

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

. **Sikkerhetssetninger**

P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2017

version number 2

revidert den: 07.11.2017

Handelsnavn: KAIPOW
Artikkelnummer: 12425D

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol	5-<10%
EINECS: 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	
EF-nummer: 603-096-00-8		
Registreringsnummer: 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	kaliumhydroksid	≥0,5-≤2%
EINECS: 215-181-3	Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
EF-nummer: 019-002-00-8		
Registreringsnummer: 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	

Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

fosfater	<5%
parfyme ((R)-p-mentha-1,8-diene)	

Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjoner: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

Legebehandling er nødvendig straks, da ikke behandlede etsinger fører til sår som er vanskelig å helbrede.

etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i 15 minutter under rennende vann.

Tilkall lege straks.

etter svelging: Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

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.

Farer Fare for mageperforasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Ved svelging, mageskylling.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Use fire fighting measures that suit the environment.

Brannslukningsapparat CO2 eller vann. Storbrann bekjempes med skum.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: KAIPOW
Artikkelnummer: 12425D

(fortsatt fra side 2)

- . **5.3 Råd til brannmannskaper**
- . **Spesielt verneutstyr:** Wear alkaline resistant protective clothing.
- . **Ytterligere informasjon**
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- . **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- . **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- . **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- . **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- . **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- . **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- . **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- . **Lagring:**
- . **Krav til lagerrom og beholdere:**
Sørg for gulv som tåler lut.
Bruk ikke beholdere av lettmetall.
- . **Informasjoner om felles lagring:** Må ikke lagres sammen med syrer.
- . **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Beskyttet mot frost.
- . **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- . **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- . **8.1 Kontrollparametrer**
- . **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
- . **112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**
AG Langtidsverdi: 68 mg/m³, 10 ppm
E
- . **1310-58-3 kaliumhydroksid**
AG Takverdi: 2 mg/m³
- . **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- . **8.2 Eksponeringskontroll**
- . **Personlig verneutstyr:**
- . **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: KAIPOW

Artikkelnummer: 12425D

(fortsatt fra side 3)

Fjern omgående forurensete, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

. **Åndedrettsvern:** Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.. **Håndvern:** Beskyttelseshansker.. **hanskemateriale**

Butylkautsjuk

Nitrilkautsjuk

Naturkautsjuk (Latex)

Hansker av neopren.

. **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

. **Øyevern:** Tettsittende vernebrille (DIN 58211, EN 166). **Kroppsværn:** Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot lut.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

. **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**. **alminnelige opplysninger**. **Utseende:**. **Form:** flytende. **Farge:** gul. **Lukt:** karakteristisk. **Luktterskel:** ikke bestemt. **pH-verdi ved 20 °C:** ca. 13 (100%). **Tilstandsendring**. **Smeltepunkt/frysepunkt:** ikke bestemt. **Startkokepunkt og kokeområde:** ikke bestemt. **Flammepunkt:** Ikke brennbart. **Antennelighet (fast stoff, gass):** Stoffet er ikke antennelig.. **Antennelsestemperatur:** ikke anvendelig. **Nedbrytingstemperatur:** ikke bestemt. **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.. **Ekspljosjonsgrenser:**. **nedre:** ikke anvendelig. **Oksidasjonsegenskaper:** ingen. **Damptrykk:** ikke anvendelig. **Tetthet ved 20 °C:** ca. 1,05 g/cm³. **Fordampingshastighet:** ikke bestemt. **Løslighet i / blandbarhet med**. **Vann:** løslig. **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** ikke bestemt. **Viskositet:**. **dynamisk:** ikke bestemt

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: KAIPOW
Artikkelnummer: 12425D

(fortsatt fra side 4)

. 9.2 Andre opplysninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- . 10.1 **Reaktivitet** No hazardous reactions when stored and handled according to instructions.
- . 10.2 **Kjemisk stabilitet**
- . **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- . 10.3 **Risiko for farlige reaksjoner**
Sterk exoterm reaksjon med syrer.
Korrosiv overfor metaller.
- . 10.4 **Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . 10.5 **Uforenlige materialer**
Acids
Oxidizers
Aluminium and light alloys.
- . 10.6 **Farlige nedbrytingsprodukter** ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- . 11.1 **Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- . **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
1310-58-3 kaliumhydroksid
Oral LD50 333 mg/kg (rotte)

Komponent	Type	Verdi	Spesies
As the product is classified as corrosive, testing on acute toxicity is forbidden due to animal welfare regulations.			

- . **Primær irritasjonsvirkning:**
- . **Hudetsing/hudirritasjon**
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- . **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeskade.
- . **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Gir alvorlig øyeskade.
- . **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- . **Sensibilisering** No sensitizing effect known.
- . **Toksisitet ved gjentatt inntak** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- . **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- . 12.1 **Giftighet**
- . **Akvatisk toksisitet:**
1310-58-3 kaliumhydroksid
LC50 (96 h) 80 mg/L (Gambusia affinis)
- . 12.2 **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: KAIPOW

Artikkelnummer: 12425D

(fortsatt fra side 5)

- . **Ytterligere informasjoner** Easy elimination possible by flocculation or adsorption by sludge.
- . **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- . **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- . **Generelle informasjoner:**
Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- . **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- . **PBT:** Ikke brukbar.
- . **vPvB:** Ikke brukbar.
- . **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- . **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- . **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.
- . **Europeiske avfallslisten**
20 01 29* rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
- . **Ikke rengjort emballasje**
- . **Anbefaling:**
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.
Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.
- . **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- . **14.1 FN-nummer**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN1719
- . **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- . **ADR** 1719 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
(KALIUMHYDROKSID, I FAST)
- . **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)
- . **14.3 Transportfareklasse(r)**
- . **ADR**



- . **klasse** 8 (C5) Etsende stoffer

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2017


version number 2

revidert den: 07.11.2017

Handelsnavn: KAIPOW
 Artikkelnummer: 12425D

(fortsatt fra side 6)

. Fareseddel	8

. IMDG, IATA	
	
. Class	8 Etsende stoffer
. Label	8
. 14.4 Emballasjegruppe	
. ADR, IMDG, IATA	III
. 14.5 Miljøfarer	Ikke brukbar.
. 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Etsende stoffer
. Kemler-tall:	80
. EMS-nummer:	F-A,S-B
. Segregation groups	Alkalis
. Stowage Category	A
. Segregation Code	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" acids.
. 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
. Transport/ytterligere informasjoner:	Frost protected transport has to be guaranteed.

. ADR	
. Begrenset mengde (LQ)	5L
. Unntatte mengder (EQ)	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
. Transportkategori	3
. Tunnel restriksjonskode	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 ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (KALIUMHYDROKSID, I FAST), 8, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- . 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- . Nasjonale forskrifter:
- . Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
- . 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- . Relevante satser
H302 Farlig ved svelging.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.11.2017

version number 2

revidert den: 07.11.2017

Handelsnavn: KAIPOW

Artikkelnummer: 12425D

(fortsatt fra side 7)

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400 Meget giftig for liv i vann.

· **Kontaktperson:** .

· **Forkortelser og 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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Etsende for metaller – Kategori 1
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponeering) – Kategori 3
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

· **Kilder** source ECHA: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>