

## \* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** *KAJO-Sägekettenhaftöl BIO 2050*
- **Artikelnummer:** 34205000
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Smøremiddel til industriel brug
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
KAJO GmbH  
  
Boschstrasse 13  
59609 Anröchte  
Tyskland
- **For yderligere information:**  
Produktsikkerhed afdeling  
sds@kajo.de
- **1.4 Nødtelefon:**  
Under normale åbningstider: 0049 - 2947 - 881 - 0  
Åbningstider: Mandag - Fredag: 8,00 h til 16,00 h

## PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse:** **Blandinger** Fedtsyreestere og tilsætningsstoffer
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.
- **Farlige indholdsstoffer:** Ikke relevant
- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Skift forurenede tøj.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 7

Revision: 28.03.2018

---

**Handelsnavn: KAJO-Sägekettenhaftöl BIO 2050**


---

(Fortsat fra side 1)

- **Efter indtagelse:**  
Skyl munden og drik rigeligt vand.  
Ingen neutralisering prøvning.  
Fremkald ikke opkastning.  
Tilkald straks læge.  
Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
  - **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Mave-tarm-problemer**
  - **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:**  
Vandtåge  
Vandspraystråle  
Skum  
Slukningspulver.  
Kuldioxid
  - **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
  - **5.3 Anvisninger for brandmandskab**  
Cool truede beholdere med vand spray fra en sikker afstand.  
Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.
  - **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
  - **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
- 

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Hold antændelige kilder borte.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
  - **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
  - **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
  - **6.4 Henvielse til andre punkter**  
Der frigøres ingen farlige stoffer.  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.
- 

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** For stabilitet grunde ikke opbevares over 60 °C.
- **Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.  
Opbevaringen forsamlings med følgende stoffer er forbudt:

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 7

Revision: 28.03.2018

---

**Handelsnavn: KAJO-Sägekettenhaftöl BIO 2050**


---

(Fortsat fra side 2)

- Pharmaceuticals, fødevarer og foder additiver, herunder
  - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Skal beskyttes mod frost.  
Opbevaring ved + 0 til + 60 ° C.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
  - **Opbevaringsklasse:** 10
  - **7.3 Særlige anvendelser** Der henvises til produktinformationen Sheet!
- 

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn:**  
Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.  
Anbefaling i tilfælde af utilstrækkelig ventilation, omfattende brug:  
Der er multi-brugs kombination (US) eller type filter til at bruge ABEK (EN 14387).  
Brug åndedrætsværn og komponenter skal være (US) eller CEN (EU) testet og godkendt efter passende standarder som NIOSH.
- **Håndbeskyttelse:**



Anbefaling: Kemikaliefaste beskyttelseshandsker (EN 374)

- **Handskemateriale:**  
Nitrilgummi  
Chloroprenummi  
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Værdi for permeationen: Level 6 = >480  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.  
Yderligere bemærkning: Specifikationerne er baseret på tests, litteratur data og information af handskeproducenter eller er afledt ved analogi med lignende stoffer. Det skal bemærkes, at den praktiske anvendelse af et kemisk-beskyttende handske i praksis på grund af mange faktorer (z.B. Temperatur) kan være betydeligt kortere end den permeationstid bestemmes ved testning. På grund af stor mangfoldighed, skal producentens anvisninger skal overholdes.
- **Øjenbeskyttelse:**



Henstilling: Brug sikkerhedsbriller (EN 166:2001).

- **Kropsbeskyttelse:**  
Uigennemtrængelig beskyttelsesbeklædning

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 7

Revision: 28.03.2018

Handelsnavn: **KAJO-Sägekettenhaftöl BIO 2050**

(Fortsat fra side 3)

Anbefal skridsikre sko

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· <b>9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b>	
· <b>Generelle oplysninger</b>	
· <b>Udseende:</b>	
Form:	Flydende
Farve:	Mørkegul
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.
· pH-værdi:	Ikke bestemt.
· <b>Tilstandsændring</b>	
Smeltepunkt/frysepunkt:	<0 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt.
· Dråbepunkt:	
Flydepunkt	-27 °C
· Flammepunkt:	>300 °C
· Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant.
· Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt, men dannelsen af eksplosive damp / luftblandinger ved opvarmning over flammepunktet og / eller forstøvningen kan ikke udelukkes.
· <b>Eksplosionsgrænser:</b>	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· Damptryk ved 20 °C:	<0,01 hPa
· Densitet ved 20 °C:	0,92 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk ved 40 °C:	52 mm <sup>2</sup> /s
· <b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
VOC (EU)	0,00 %
VOC (EU)	0,0 g/l
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Reagerer med stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler under svære varme.

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 7

Revision: 28.03.2018

---

**Handelsnavn: KAJO-Sägekettenhaftöl BIO 2050**


---

(Fortsat fra side 4)

- **10.2 Kemisk stabilitet** Produktet er kemisk stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).
  - **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
  - **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
  - **10.4 Forhold, der skal undgås** Temperaturer over 60 °C kan medføre nedsat holdbarhed af produktet.
  - **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.
- 

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
  - **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **Primær irritationsvirkning:**
  - **Hudætsning/-irritation** Kan forårsage hudirritation ved gentagen kontakt.
  - **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kan forårsage mild irritation af øjnene.
  - **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
  - **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- 

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
  - **Toksicitet i vand:**  
Produktet opfylder kravene i det europæiske miljømærke "Ecolabel" og den tyske miljømærke "Blauer Engel".
  - **12.2 Persistens og nedbrydelighed**  
The product meets the requirements of the European "Ecolabel" and the German eco-label "Blauer Engel".
  - **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - **Yderligere økologiske oplysninger:**
  - **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
  - **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
  - **PBT:** Ikke relevant.
  - **vPvB:** Ikke relevant.
  - **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- 

## PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**  
Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 7

Revision: 28.03.2018

---

**Handelsnavn: KAJO-Sägekettenhaftöl BIO 2050**


---

(Fortsat fra side 5)

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Urensede emballager:**
  - **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- 

## PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasse	Ikke relevant
· 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· UN "Model Regulation":	Ikke relevant

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
  - Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Ikke relevant
  - Farepiktogrammer Ikke relevant
  - Signalord Ikke relevant
  - Faresætninger Ikke relevant
  - Direktiv 2012/18/EU
  - Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
  - Nationale forskrifter:
  - MAL-Code: 00-1
  - 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.
- 

## \* PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Datablad udstedt af:** Product safety department
- **Kontaktperson:** Dr. John, Mail: sds@kajo.de
- **Forkortelser og akronymer:**

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)

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2018

Versionsnummer 7

Revision: 28.03.2018

---

**Handelsnavn: KAJO-Sägekettenhaftöl BIO 2050**

---

(Fortsat fra side 6)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**· Kilder:**

Forordninger:

REACH-forordningen (EF) Nr1907/2006, senest ændret ved forordning (EU) nr. 2016/2235.

Forordning (EF) nr. 1272/2008, senest ændret ved forordning (EF) 2016/1179

Internet:

<http://www.baua.de><http://www.arbeitssicherheit.de><http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb><http://logkow.cisti.nrc.ca><https://echa.europa.eu>

Bekendtgørelse om systemer til håndtering vand forurenende stoffer fra 21/04/2017 (WHC-vurdering)

**· \* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

—DK—