

Sikkerhetsdatablad

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

Side: 1/7
Trykkdato: 17.07.2024
revidert den: 17.07.2024
**Versjonsnummer 6 (erstatte versjon 5)

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Kränzle Hochleistungsgetriebeöl
Bruk av produktet: Spesialsmørestoff
Artikkelnummer: 400931 (0.25 L), 400932 (1 L), 400933 (5 L), 400934 (20 L)
1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Bruk av stoffet/ tilberedning: Spesialsmørestoff
Anvendelser som frarådes: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon

Produsent/leverandør: Josef Kränzle GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 20
D-89257 Illertissen
Telefon: + 49 (0) 7303 / 9605-250
Internet: www.kraenzle.com

Exklusiv leveres av:
Hermann Bantleon GmbH
Blaubeurer Strasse 32
89077 Ulm
Avdeling for nærmere informasjon: vertrieb@kraenzle.com
1.4 Nødtelefonnummer: KUN i nødstilfeller:
i arbeidstiden (CET): +49 731 3990-260 eller +49 731 3990-250
Giftinformasjonen (24/7): +47 225 913 00
24-timers nødnummer CHEMTREC (CCN 225792): +1 703 527 3887 (internasjonal)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008 Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008
Farepiktogrammer
Varselord
Faresetninger
Sikkerhetssetninger
Ytterligere informasjon: bortfaller
bortfaller
bortfaller
bortfaller
P501 Innholdet/emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale forskrifter.
EUH208 Inneholder C10-14-tert-Alkylamin. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke gjeldende.
vPvB: Ikke gjeldende.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding

Farlige innholdsstoffer:

	Basisolje, lav viskositet ***) Asp. Tox. 1, H304	≤10%
CAS: 68955-53-3 EC-nummer: 701-175-2 Registreringsnummer: 01-2119456798-18	C10-14-tert-Alkylamin Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	≥0,025-<0,1%

(fortsetter på side 2)

Handelsnavn: Kränzle Hochleistungsgetriebeöl

(fortsetter fra side 1)

Ytterligere informasjon:

***) kan inneholde CAS (REACH):
64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82)
Den høyraffinerte mineraloljen inneholder <3% (w/w) DMSO ekstrakt, ifølge IP346.
Klassifisering i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3% (Forordning (EF) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L).
Hvis farlige innholdsstoffer er angitte, finner du ordlyden til de oppførte fareadvarslene i avsnitt 16.
Stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser er oppførte under avsnitt 8.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjon:

Angrepne personer må ut i frisk luft.
Plasser i stabilt sideleie for transport.
Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.

Etter innånding:

Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.

Etter hudkontakt:

Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Etter øyekontakt:

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
Symptomatisk behandling.

Etter svelging:

Informasjon for legen:

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

CO₂, sand, slukningspulver.
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:

Vann i full stråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen

Ved brann kan følgende frigjøres:
Nitrogenoksyd (NOx)
Kullmonoksid (CO)
Svovel oksid (SOx)

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr:

Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Ikke inhaler eksplosjons- og brangasser.
Bruk heldekkende verneklær.

Ytterligere informasjon:

Brannrester og forurensede slukkevann skal deponeres i henhold til offentlige forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i avløp/overvann/grunnvann.
Forhindre at produktet brer seg (f.eks. ved inndemming eller oljesperringer).
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Det oppsamlede materialet skal deponeres på riktig måte.
Informasjoner om sikker håndtering, se avsnitt 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se avsnitt 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

* Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Oppbevares på et kjølig, tørt sted i godt forseglede beholdere.
Ingen spesielle tiltak kreves ved riktig bruk.

(fortsetter på side 3)

Handelsnavn: Kränzle Hochleistungsgetriebeöl

(fortsetter fra side 2)

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:	Brannklasse i henhold til EN 2: B
Håndtering:	Ved håndtering av tunge beholdere bør en bruke vernesko og egnet verktøy. Ikke medbring filler som er dynket i produktet sammen med arbeidstøyet. Ikke spis, drikk, røyk eller sniff i løpet av arbeidet.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	
Lagring:	
Krav til lagerrom og beholdere:	Må bare oppbevares i originalbeholdere. Sørg for gulvkar uten avløp. Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte. Bruk bare beholdere som er spesielt tillatt for stoffet/produktet.
Informasjoner om felles lagring:	Lagres adskilt fra næringsmidler. Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.
Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:	Anbefalt lagringstemperatur 5 til 40 °C.
Minimum holdbarhet fra vareutgang:	Maksimal 3 år
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Flere opplysninger finnes i den tekniske informasjonen.

* Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere	
Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:	Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
Ytterligere informasjon:	Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen. Ved dannelse av damp, gasser eller aerosoler må konsentrasjonen på arbeidsplassen holdes til et minimum.
8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen	
Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak	Ingen ytterligere informasjoner, se avsnitt 7.
Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr	
Generelle verne- og hygienetiltak:	Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt. Unngå lengre og intensiv hudkontakt.
Åndedrettsvern	Ved normal omgang er åndedrettsvern vanligvis ikke nødvendig. Det anbefales ev. et kombinasjonsfilter for partikler, gasser og organisk damp (kokepunkt > 65°C, AP2, EN 14387), hvis eksponeringsgrensen overskrides eller ved aerosol- eller tåkedannelse.
Håndvern	Det anbefales å bruke beskyttelseshansker (EN ISO 374). Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.
Hanskemateriale	Nitrilkautsjuk Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk. Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/ blandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.
Gjennomtrengingstid for hanskemateriale	Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
Øye-/ansiktsvern	Vernebrille anbefales ved omfylling.
Kroppsværn:	Verneklær

* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Generell informasjon	
Aggregattilstand	Flytende
Farge	Gul
Lukt	Mild
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke relevant.

(fortsetter på side 4)

Handelsnavn: Kränzle Hochleistungsgetriebeöl

(fortsetter fra side 3)

Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
Flammepunkt	> 240 °C (DIN EN ISO 2592)
Tenntemperatur	Ikke bestemt.
Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt.
pH	Ikke relevant.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet ved 40 °C	~ 165 mm²/s (ASTM D7042)
Løselighet	
vann:	Ikke hhv. lite blandbar.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
Damptrykk	Ikke bestemt.
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 15 °C:	0,869 g/cm³ (DIN 51 757)
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
Damptetthet:	Ikke bestemt.
Relativ damptetthet	Ikke bestemt.
9.2 Andre opplysninger	
Utseende:	
Form:	Flytende
Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt, med det er kan danne seg eksplosive gasser (ved spray/gasser/oppvarming over flamme).
Tilstandsendring	
Dryppunkt:	Ikke bestemt.
Fordampingshastighet	Ikke bestemt.
Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser	
Eksplosive varer	bortfaller
Brannfarlige gasser	bortfaller
Aerosoler	bortfaller
Oksiderende gasser	bortfaller
Gasser under trykk	bortfaller
Brannfarlige væsker	bortfaller
Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Pyrofore væsker	bortfaller
Pyrofore faste stoffer	bortfaller
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler	
brannfarlige gasser	bortfaller
Oksiderende væsker	bortfaller
Oksiderende faste stoffer	bortfaller
Organiske peroksider	bortfaller
Etsende for metaller	bortfaller
Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Se 10.2 til 10.6
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale betingelser.
Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:	Varme, gnister, flammer eller brannkilder.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.
10.4 Forhold som skal unngås	Ingen spesifikke data tilgjengelig.
10.5 Uforenlige materialer	Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.
Ytterligere informasjon:	Er ikke sett på som lett antennelig, men produktet holder forbrenningen gående.

(fortsetter på side 5)

Handelsnavn: Kränzle Hochleistungsgetriebeöl

(fortsetter fra side 4)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	Disse utsagnene er basert på data for bestanddeler av dette materialet eller for lignende materialer. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Akutt giftighet,	
Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:	
CAS: 68955-53-3 C10-14-tert-Alkylamin	
Oral LD50 612 mg/kg (rat)	
Dermal LD50 251 mg/kg (rat)	
Inhalativ LC50/4h 1,19 mg/l (rat)	
Hudetsing/hudirritasjon	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Innånding:	Irritasjonsvirkninger er ikke å forvente.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Kan føre til hudsensibilisering hos mottakelige personer. Disse utsagnene er basert på data for bestanddeler av dette materialet eller for lignende materialer.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskaper	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.
Aspirasjonsfar	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Subakutt til kronisk toksisitet:	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi avfetting av huden og forårsake dermatitt. Dette kan føre til at huden reagerer mer følsomt på andre irriterende stoffer.
Ytterligere toksikologiske henvisninger:	Ved sakkyndig omgang og formålsriktig bruk har produktet, etter våre erfaringer og etter de informasjonen som foreligger hos oss, ingen helseskadelige virkninger.
11.2 Opplysninger om andre farer	
Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Akvatisk toksisitet:	
CAS: 68955-53-3 C10-14-tert-Alkylamin	
NOEC 0,078 mg/l /60 d (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)	
NOEC/72h 0,05 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord:	Produktet er ikke vannløselig. Det blir delvis immobilisert ved absorbering av jordpartikler.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT:	Ikke relevant.
vPvB:	Ikke relevant.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
12.7 Andre skadevirkninger	
Ytterligere økologiske informasjon:	
Generelle informasjon:	Må ikke komme ned i grunnvann, vassdrag eller avløp.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Anbefaling:	Må ikke deponeres sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Europeisk avfallsliste	Den anbefalte avfallsnøkkelen gjelder produktet i leveringstilstand.Tilordning av avfallsnøkkelnummeret etter bruk skal gjennomføres bransje- og prosessspesifikt i det enkelte tilfellet av avfallsprodusenten på grunnlag av den europeiske avfallsnøkkelkatalogen etter avtale med den regionale avfallsbehandleren.
13 02 06*	syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

Urenset emballasje:	Tøm beholderen helt. Overlevering til godkjent avfallshåndteringsselskap. (fortsetter på side 6)
---------------------	---

Handelsnavn: Kränzle Hochleistungsgetriebeöl

(fortsetter fra side 5)

Anbefaling:

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres resirkulering.

Avsnitt 14: Transportopplysninger	
14.1 FN-nummer eller ID-nummer ADR, IMDG, IATA	bortfaller
14.2 FN-forsendelsesnavn ADR, IMDG, IATA	bortfaller
14.3 Transportfareklasse(r) ADR, IMDG, IATA Klasse	bortfaller
14.4 Emballasjegruppe ADR, IMDG, IATA	bortfaller
14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke relevant.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
UN "Model Regulation":	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk	
15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	
Direktiv 2012/18/EU Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I	ingen av innholdsstoffene er listet opp
Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II	
ingen av innholdsstoffene er listet opp	
Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer	
ingen av innholdsstoffene er listet opp	
Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Føllelskapet og tredjestater	
ingen av innholdsstoffene er listet opp	
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:	En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

*

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

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

Relevante setninger

H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H330 Dødelig ved innånding.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Avdeling som utsteder datablad:
Kontaktperson:

Avdeling: Produktsikkerhet
vertrieb@kraenzle.com

Forkortelser og akronymer:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
ADR: Accord relatif au transport international 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

(fortsetter på side 7)

Handelsnavn: Kränzle Hochleistungsgetriebeöl

(fortsetter fra side 6)

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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

* Data forandret i forhold til forrige versjon
**Informasjon om hvilken versjon nummer:

Erstatte alle tidligere versjoner