

SIKKERHETS DATABLAD

KB Lithium 180 EP 2

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: KB Lithium 180 EP2
Produktkode: 312P

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

Aktuelle identifiserte anvendelser
Smøremiddel for lager, bolter, glidere og sleider
Anvendelser som frarådes:

Dette produktet bør ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsnavn og adresse: Keddell & Bommen AS
Risveien 7 D
0374 OSLO
Telefon (0800-1600): (+47) 22 06 15 00
E-mail: peter.emil.petersen@keddell.no
Utgi dato: 12.04.2025
Revisjonsdato NY
SDS versjon
no.: 1

1.4 Nødtelefonnummer:

Giftinformasjonssentralen på tlf 22 59 13 00.
Se AVSNITT 4 om førstehjelp

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblandingen.

Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.
Tilleggsinformasjon om klassifisering:
Ikke klassifisert for aspirasjonsfare på grunn av viskositetskriteriene.

2.2 Merkingselementer

Sikkerhetsdatablad

KB Lithium 180 EP2

Dato 12.4.2025

Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Særlige bestemmelser:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Ingrediens(er) med ukjent akutt toksisitet:

Ingen

SPESIALTILTAK I HENHOLD TIL VEDLEGG XVII AV REACH OG PÅFØLGENDE ENDRINGER:

Ingen

2.3. ANDRE FARER

Det er ingen PBT komponenter.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/ OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. STOFFER N.A.

3.2. BLANDINGER

Høyraffinerte mineral- og/eller syntetiske oljer, tilsetningsstoffer.

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og Ørende klassifisering:

MENGDE	NAVN	ID-NR.	KLASSIFISERING	REGISTRERINGSNUMMER
--------	------	--------	----------------	---------------------

1.0-2.0 %	Naphthensyrer, sink-salter	CAS:12001-85-3	Aquatic Chronic 2, H411	
-----------	----------------------------	----------------	-------------------------	--

EC:234-409-2 H-fraser og liste over forkortelser: se pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

VED SVELGING:

Ikke fremtving oppkast, for å unngå aspirering inn i luftveiene. Skyll munnen grundig med vann. Oppsøk lege øyeblikkelig.

VED ØYEKONTAKT:

Skyll grundig med rikelig vann i minst 10 minutter mens øyelokkene holdes åpne. Fjern kontaktlinser hvis dette kan gjøres enkelt. Tilkall lege ved utvikling av eller ved vedvarende smerte og rødhet. Ved kontakt med varmt produkt, skal man skylle grundig med rikelig vann for å avlede varmen. Skaff øyeblikkelig legehjelp for å vurdere øyets tilstand og vedta korrekt behandling.

VED HUDKONTAKT:

Fjern forurensede klær og sko og skyll grundig med vann og såpe.

VED INNÅNDING: Sørg for at den berørte personen får frisk luft og eventuelt legetilsyn

Sikkerhetsdatablad

KB Lithium 180 EP2

Dato 12.4.2025

4.2. VIKTIGSTE AKUTTE OG SENERE SYMPTOMER OG VIRKNINGER

Se avsnitt 11.

4.3. HENVISNING OM ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP ELLER SPESIALBEHANDLING

Se avsnitt 4.1. N.A.

AVNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. SLOKKINGSMIDLER

Dette produktet har ingen spesiell brannfare. Ved brann bør det brukes karbondioksid, pulver og vanntåke. Oksider av karbon, blandinger av svovel, nitrogen, klor, formaldehyd og produkter fra ufullstendig forbrenning. Unngå kraftige vannstråler. Bruk kun vannstråler til å kjøle ned flater eksponert til brann.

EGNET SLUKKEUTSTYR:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

SLUKKEMIDLER SOM IKKE MÅ BRUKES AV SIKKERHETSHENSYN: ingen

5.2. SPESIELL FARER SOM UTGÅR FRA STOFFET ELLER BLANDINGEN

Oksider av karbon, blandinger av nitrogen, formaldehyd og produkter fra ufullstendig forbrenning. Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser. Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. HENVISNINGER FOR BRANNSLOKKING

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadete beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. PERSONLIGE VERNETILTAK, VERNEUTSTYR OG PROSEDYRER VED NØDSITUASJONER

Unngå å svelge produktet. Unngå kontakt med hud og øyne, bruk passende verneutstyr. Unngå å puste inn dunster og spray.

Flater der produktet søles kan bli glatte.

Bruk personlig verneutstyr.

Se beskyttelseiltak under punkt 7 og 8.

6.2. MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

Sikkerhetsdatablad

KB Lithium 180 EP2

Dato 12.4.2025

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

6.3. METODER OG MATERIALE FOR OPPSAMLING OG OPPRENSNING

Unngå ild og/eller gnister i nærheten av produktlekkasje. Ikke røyk. Ved større utslipp må det demmes opp og overføres til passende beholdere for kast. Kontroller små utslipp med absorbent materiale. Kast skitne materialer i en passende beholder. Kast skitne materialer i samsvar med lokale eller nasjonale forskrifter.

6.4. HENVISNING TIL ANDRE AVSNITT

Se også avsnitt ene 8 og 13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. TILTAK FOR SIKKER HÅNTERING

Unngå svelging. Unngå hyppig og langvarig hudkontakt og øyekontakt. Sørg for adekvat ventilasjon for å unngå tåke eller spray. Ikke røyk eller bruk ild, unngå gnister eller andre tennkilder. Ikke arbeid nær en åpen beholder for å unngå høy konsentrasjon av damper. Ikke spis eller drikk eller under bruken.

7.2. VILKÅR FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE INKOMPABILITETER

Oppbevares tildekket i original beholder, sikkert lukket og på avstand fra varme og tennkilder. Må ikke oppbevares i friluft. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på stedet, og kontroller mulige lekkasjer. Hold på avstand fra ild og gnister, og unngå at det dannes elektrostatiske ladninger. Holdes unna barns rekkevidde og unna mat- og drikkevarer.

7.3. SÆRLIGE BRUKSOMRÅDER

Referer l bruksområdene som er listet opp i avsnitt 1.2.

Sikkerhetsdatablad

KB Lithium 180 EP2

Dato 12.4.2025

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. KONTROLLPARAMETERE

OEL: oljetåker - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/ STEL: 10 mg/m³

8.2. EKSPONERINGSKONTROLL FORHOLDSREGLER:

Unngå å produsere og spre tåke eller spray ved å bruke ventilasjon/avsug eller andre forholdsregler. Om nødvendig må du ta alle forholdsregler for å unngå utslipp i miljøet (f.eks. sprøytesystemer, avløpsrister...).

BESKYTTELSE AV ØYNE:

Kjemikaliebriller og ansiktsmaske mot oljesprut.

BESKYTTELSE AV HUDEN:

Bruk passende vernetøy (se CEN-EN 14605 for ytterligere informasjon). Skift med en gang hvis klærne blir svært tilsølt, og vask dem grundig før neste bruk.

Sørg for å vaske deg selv.

BESKYTTELSE AV HENDENE:

Bruk passende hansker (dvs. neopren, nitril). Hansker må skiftes når de viser tegn på slitasje. Type hansker og hvor lenge de brukes fastslås av arbeidsgiver, basert på arbeidsprosessene, gjeldende forskrifter og hanskeprodusentens indikasjoner. Bruk hansker med rene hender.

ÅNDEDRETTSBESKYTTELSE:

Det kreves ingen ved vanlige bruksforhold. Bruk et godkjent pusteapparat med en organisk dampfilterpatron hvis de anbefalte eksponeringsgrensene overskrides.

MILJØMESSIGE EKSPONERINGSKONTROLLER:

Se tekniske forholdsregler og avsnitt 6.2, 6.3, 7.2, 12 og 13.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. INFORMASJON OM GRUNNLEGGENDE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

EGENSKAP	VERDI	METODE
FYSISK TILSTAND	FAST FORM	
UTSEENDE OG FARGE	BRUNT FETT	
LUKT	LETT PETROLEUMSLUKT	
LUKTTERSKEL	IKKE RELEVANT	
PH	N.A.	
STARTKOKEPUNKT OG FORDAMPINGSHASTIGHET	N.A.	
ANTENNELIGHETSPUNKT >150 °C (302 °F) FORDAMPINGSHASTIGHET	N.A.	(ASTM D92)
SELVANTENNINGSTEMPERATUR	N.A.	
DAMP TETTHET	N.A.	
DAMPTRYKK	N.A.	
RELATIV TETTHET	0.9 G/CM3	
VANNOPPLØSELIGHET	ULØSELIG	
OPPLØSELIGHET I OLJE	N.A.	
LØSELIGHET (N-OKTANOL/ VANN)	N.A.	
SELVANTENNINGSTEMPERATUR	N.A.	
NEDBRYTNINGSTEMPERATUR	N.A.	
KINEMATISK VISKOSITET VED 100° C	N.A.	
KINEMATISK VISKOSITET VED 40° C	N.A.	
EKSPLOSIVE EGENSKAPER	N.A.	
BRENNSTOFF EGENSKAPER	N.A.	

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Sikkerhetsdatablad

KB Lithium 180 EP2

Dato 12.4.2025

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET

Les nøye all informasjon som står i de andre avsnittene i punkt 10.

10.2. KJEMISK STABILITET

Produktet er stabilt under normale bruksforhold.

10.3. MULIGHET FOR FARLIGE REAKSJONER

Det kreves ingen ved vanlige bruksforhold.

10.4. FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Dette produktet må holdes på god avstand fra varmekilder. Uansett bør du unngå å eksponere produktet til temperaturer over flammepunktet.

10.5. INKOMPATIBLE MATERIALER

Sterkt oksiderende stoffer, harde syrer og baser.

10.6. FARLIGE NEDBRYTINGSPRODUKTER

Oksider av karbon, blandinger av svovel, fosfor, nitrogen og hydrogensulfid.

Sikkerhetsdatablad

KB Lithium 180 EP2

Dato 12.4.2025

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. INFORMASJON OM TOKSIKOLOGISKE VIRKNINGER

HUDKONTAKT:

Langvarig eller gjenta hudkontakt kan føre til irritasjon

ØYEKONTAKT:

Kontakt kan skape lett irritasjon.

INNÅNDING:

Innånding av tåke og damp som skapes ved høye temperaturer kan irritere luftveiene.

SVELGING:

Liten sannsynlighet for skade ved svelging av små mengder, men inntak av store mengder kan ha gastrointestinale effekter.

KARSINOGENITET:

Klassifiseringskriteriene imøtekommes ikke, basert på tilgjengelige data.

MUTAGENISITET:

Klassifiseringskriteriene imøtekommes ikke, basert på tilgjengelige data.

TOKSISITET ANGÅENDE FORPLANTNING:

Klassifiseringskriteriene imøtekommes ikke, basert på tilgjengelige data.

11.2. OPPLYSNINGER OM ANDRE FARER

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. GIFTIGHET

Økotoksikologisk informasjon:

Dette produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

Liste over øko-toksikologiske egenskaper i produktet

Ingen data tilgjengelig

12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Data om biologisk nedbrytbarhet av produktet er ikke tilgjengelig.

12.3. BIOAKKUMULASJONSPOTENSIAL: Ikke tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad

KB Lithium 180 EP2

Dato 12.4.2025

12.4. MOBILITET I JORD

Da spredning i miljøet kan føre til forurensning av miljøets grunnmasse (jord, undergrunnen, overflatevann og grunnvann), skal man ikke slippe produktet ut i miljøet.

12.5. RESULTATER AV PBT OG VPVB-VURDERING

Ikke tilgjengelig

12.6. HORMONFORSTYRENDE EGENSKAPER

Ingen kjent effekt.

12.7. ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen kjent effekt.

AVSNITT 13: INSTRUKSER VED DEPONERING

13.1. AVFALLSHÅNTERINGSMETODER

Unngå forurensning av grunn, avløp og overflatevann. Må ikke slippes ut i kloakk, tunneler eller vannveier. Kast produktet i samsvar med lokale eller nasjonale forskrifter via et autorisert/lisensiert avfallsdepot.

Brukt produkt må anses som spesialavfall, klassifiser i samsvar med direktivene 2008/98/EC om farlig avfall og relatert lovgivning. Gjenvinning om mulig.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-NUMMER

N/A

14.2. KORREKT UN-FORSENDELSSESBETEGNELSE

ADR-Spedisjonsnavn: N/A

IATA-teknisk navn: N/A

IMDG-teknisk navn: N/A

14.3. TRANSPORTFAREKLASSE®

ADR-Klasse: N/A

IATA-klasse: N/A

Sikkerhetsdatablad

KB Lithium 180 EP2

Dato 12.4.2025

IMDG-klasse: N/A

14.4. EMBALLASJEGRUPPE:

ADR-emballasjegruppe: N/A

IATA-emballasjegruppe: N/A

IMDG-emballasjegruppe: N/A

14.5. MILJØFARER

Mengde giftige bestanddeler: 0.00

Mengde svært giftige bestanddeler: 0.00

Havforurensende: Nei

Miljøforurensende: Nei

14.6. SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKER

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-e ke : N/A

ADR - Fareidentifikasjonsnummer: N/A

ADR-spesielle bestemmelser: N/A

ADR-tunnelrestriksjonskode: N/A Lu (IATA):

IATA-passasjerfly: N/A

IATA-lastefly: N/A

IATA-underrisiko: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-spesielle bestemmelser: N/A Sjø (IMDG):

IMDG-stuekode: N/A

IMDG-stuemerknad: N/A

IMDG-underrisiko: N/A

IMDG-spesielle bestemmelser: N/A

IMDG-side: N/A

IMDG-e ke : N/A

IMDG-EMS: N/A

IMDG-MFAG: N/A

14.7. TRANSPORT I BULK IHT. VEDLEGG II AV MARPOL OG TIL IBC-KODEN N.A.

AVSNITT 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. HELSE-, SIKKERHETS- OG MILJØFORSKRIFTER/LOVGIVNING SOM GJELDER FOR STOFFET ELLER BLANDINGE

Forskri (EC) nr. 1272/2008, sammen med alle relaterte nasjonale og europeiske forskrifter - angående klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger - etter justeringer i henhold til tekniske og vitenskapelige fremskritt .

Sikkerhetsdatablad

KB Lithium 180 EP2

Dato 12.4.2025

Forordning (EF) nr. 790/2009 om endring for tilpasning i den tekniske og vitenskapelige utvikling av forordning (EF) Nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger. Direktiv 1999/45/EU og alle påfølgende oppdateringer, sammen med nasjonal implementering, om klassifisering, pakking og merking av farlige preparater.

Direktiv (EU) nr. 1907/2006 med all nasjonal og europeisk lovgivning, om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjon av kjemikalier (REACH).

Forordning (EF) nr. 453/2010 om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH).

Direktivene 89/391/EU, 89/654/EU, 89/655/EU, 89/656/EU, 90/269/EU, 90/270/EU, 90/394/EU, 90/679/EU og alle påfølgende oppdateringer, sammen med deres nasjonale implementering, om bedring av arbeidernes sikkerhet og helse.

Direktiv 98/24/EU og alle påfølgende oppdateringer, sammen med nasjonal implementering, om beskyttelse av arbeidernes sikkerhet og helse mot kjemiske stoffer.

Direktiv 1991/156/EU og alle påfølgende oppdateringer og nasjonal implementering, om avfallshåndtering.

EU-direktiver og nasjonal miljøvernlovgivning (luft, vann og jordsmonn).

Direktiv 648/2004/EU om rensedmidler

Direktiv 2003/105/EU endring til rådsdirektiv 96/82/EC, sammen med nasjonal innføring, angående kontroll av skadelige stoffer med høy ulykkesfare.

Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

TYSK VANNFAREKLASSE

Klasse 1: lett farlig for vann.

RESTRIKSJONER KNYTTET TIL PRODUKTET ELLER STOFFENE DET INNEHOLDER, I HENHOLD TIL VEDLEGG XVII AV FORORDNING (EF) 1907/2006 (REACH) OG PÅFØLGENDE ENDRINGER:

Restriksjoner knyttet til produktet: Ingen

RESTRIKSJONER KNYTTET TIL STOFFENE DET INNEHOLDER: Ingen FLYKTIGE ORGANISKE FORBINDELSER
- VOC = N.A.

15.2. KJEMISK SIKKERHETSVALURDERING

KJEMISK SIKKERHETSVALURDERING:

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Databladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 830/2015, samt i forordning (EF) nr. 1272/2008, i direktivet 99/45/EF og påfølgende endringer.

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Dette produktet må ikke brukes til noe annet enn det de anbefales for uten først å søke råd hos teknisk avdeling.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Sikkerhetsdatablad

KB Lithium 180 EP2

Dato 12.4.2025

De e produktet må lagres, håndteres og brukes i samsvar med korrekt praksis for industriell hygiene og gjeldende lovgivning. Informasjonen i dette dokumentet er basert på vår kunnskap i dag, og har til hensikt å beskrive våre produkter i forhold til kravene til sikkerhet. Informasjonen må derfor ikke anses som en garanti for spesifikke egenskaper.

Fullstendig tekst for forkortede R- og H-setninger i punkt 3:

KODE	BESKRIVELSE
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forklaring l forkortelser og akronymer brukt i sikkerhets databladet:

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

ADN: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet aku toksisitet

BCF: Biologis konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Kjemisk oksygenbehov

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyk ge organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effek v konsentrasjon

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå

EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon

ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods l sjøs. INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.

Sikkerhetsdatablad

KB Lithium 180 EP2

Dato 12.4.2025

LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test populasjon.

LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test populsjon.

LDLo: Lav dødelig dose

N.A.: Ikke aktuelt

N/A: Ikke aktuelt

N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig

NA: Ikke disponibel

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig

PGK: Packaging Instruction

RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.

STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.

STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.

TLV: Terskelgrenseverdi.

TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 mer per dag. (ACGIH-standard).

vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.