

ACELUB I

Udgave: 1.0

Revisionsdato 15.01.2015

Trykdato 02.02.2015

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : ACELUB I

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådesAnvendelse af stoffet/det kemiske produkt : smørremiddel
Anbefalede begrænsninger i brugen : Ingen kendte.**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Firma : Chemetall GmbH
Trakehner Strasse 3
60487 Frankfurt a.M.
Hovedorganisation : Surface Treatment
Telefon : +49(0)69 7165-0
Telefax : +49(0)69 7165-3018

Kontaktperson produktsikkerhed
Telefon : +49(0)6971652292
E-mail adresse : msds.de@chemetall.com**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : +49(0)5326 51-0

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**Brandfarlige væsker, Kategori 3 : H226: Brandfarlig væske og damp.
Aspirationsfare, Kategori 1 : H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.**Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**Sundhedsskadelig : R65: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.**2.2 Mærkningselementer**

ACELUB I

Udgave: 1.0

Revisionsdato 15.01.2015

Trykdato 02.02.2015

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

: EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260 Undgå indånding af dampe, aerosoltåger.
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P308 VED eksponering eller mistanke om eksponering:
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Kulbrinter, C11 - C14, isoalkaner, cykloalkaner, < 2 % aromatrig

Mærkning ifølge EF-Direktiver (1999/45/EF)

ACELUB I

Udgave: 1.0

Revisionsdato 15.01.2015

Trykdato 02.02.2015

Farepiktogrammer :



Sundhedsskadelig

R-Sætning(er) :

R65

Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

S-sætning(er) :

S23

Undgå indånding af dampe, aerosoltåger.

S24/25

Undgå kontakt med huden og øjnene.

S36/37/39

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskytteshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S60

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

S62

Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- Kulbrinter, C11 - C14, isoalkaner, cykloalkaner, < 2 % aromatrig
- Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatrig

2.3 Andre farer

Den nødvendige information fremgår af dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Blanding af organiske opløsningsmidler.

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnum mer	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
Kulbrinter, C11 - C14, isoalkaner, cykloalkaner, < 2 %	927-285-2 01-2119480162-45	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 50

ACELUB I

Udgave: 1.0

Revisionsdato 15.01.2015

Trykdato 02.02.2015

aromatrig				
Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatrig	920-901-0 01-2119456810-40	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 50
Decan	124-18-5 204-686-4 01-2119474199-26	R10 Xn; R65 R66	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 25
3-Butoxy-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Se afsnit 16 for fuldstændig ordlyd af note nævnt i dette afsnit.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Førstehjælpspersonale: søg for egen sikkerhed
Forlad det farlige område.
Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.
Søg læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.

ACELUB I

Udgave: 1.0

Revisionsdato 15.01.2015

Trykdato 02.02.2015

Søg omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.
For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Kulsyre (CO₂)
Tørt pulver
Alkoholbestandigt skum
Vandtåge
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Kan danne giftige gasser ved opvarmning eller i tilfælde af brand.
Kulilte
Kulsyre (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

ACELUB I

Udgave: 1.0

Revisionsdato 15.01.2015

Trykdato 02.02.2015

Undgå gennemtrængning til undergrund.
Informér de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker
eller andre vandholdige miljøer eller jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende materiale
(f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til
en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se
punkt 13).

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i
arbejdsrum.
Hav øjnskylleflaske eller øjnskyllemiddel parat på
arbejdspladsen.
For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal
brugsanvisningen følges nøje.

Henvisning til brand- og
eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og
velventileret sted.
Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede
personer.
Opbevar ikke i varme eller direkte sollys, for at bevare
produktkvaliteten.

Holdbarhed : > 12 Måned

Opbevaringstemperatur : 5 - 40 °C

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : smørremiddel

ACELUB I

Udgave: 1.0

Revisionsdato 15.01.2015

Trykdato 02.02.2015

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Decan	124-18-5	GV	45 ppm 250 mg/m ³	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
3-Butoxy-2-propanol	5131-66-8	GV	100 ppm	2007-08-01	DK OEL
Yderligere oplysninger	:	Vejledende liste over organiske opløsningsmidler Tentativ grænseværdi			

DNEL/DMEL

3-Butoxy-2-propanol : Anvendelse: DNEL, Industriel anvendelse, Arbejdstagere
 Eksponeringsvej: Hudkontakt
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
 Værdi: 44 mg/kg bw/d

Anvendelse: DNEL, Arbejdstagere
 Eksponeringsvej: Indånding
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
 Værdi: 270,5 mg/m³

PNEC

3-Butoxy-2-propanol : Ferskvand
 Værdi: 0,525 mg/l

Havvand
 Værdi: 0,0525 mg/l

Ferskvandssediment
 Værdi: 2,36 mg/kg tør vægt

Havsediment
 Værdi: 0,236 mg/kg tør vægt

ACELUB I

Udgave: 1.0

Revisionsdato 15.01.2015

Trykdato 02.02.2015

Jord
Værdi: 0,16 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Personlige værnemidler

- Åndedrætsværn : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Anbefalet filter type:
A-P2
- Beskyttelse af hænder : Nitrilgummi
butylgummi
Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.
Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.
- Beskyttelse af øjne : Beskyttelse af øjne (EN 166)
Tætsluttende beskyttelsesbriller
- Beskyttelse af hud og krop : Kemikalieresistent beklædning i henhold til DIN EN 13034(type 6)
- Hygiejniske foranstaltninger : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.
Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.
Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Undgå indånding af dampe.
Undgå indånding af aerosol-tåger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.
Informér de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

ACELUB I

Udgave: 1.0

Revisionsdato 15.01.2015

Trykdato 02.02.2015

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	: væske
Farve	: farveløs
Lugt	: som kulbrinte
Flammepunkt	: 58 °C Metode: ISO 2719
Antændelsestemperatur	: > 270 °C Metode: DIN 51794
Laveste eksplosionsgrænse	: 0,4 %(V)
Højeste eksplosionsgrænse	: 7 %(V)
Selvantændelsestemperatur	: > 200 °C
pH-værdi	: Ikke anvendelig
Størknen temperatur/område	: < -20 °C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: > 180 °C
Damptryk	: < 2 hPa ved 20 °C
Massefylde	: 0,75 g/cm ³ ved 20 °C Metode: DIN 51757
Vandopløselighed	: uopløselig
Viskositet, dynamisk	: 2 mPa*s

ACELUB I

Udgave: 1.0

Revisionsdato 15.01.2015

Trykdato 02.02.2015

ved 20 °C
Metode: DIN 54453

Viskositet, kinematisk : < 2 mm²/s
ved 40 °C

9.2 Andre oplysninger

Eksplodingsfare : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og
antændelseskilder.
Stærkt sollys i længere perioder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Risiko for nedbrydning. : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet
3-Butoxy-2-propanol : LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: Rotte

ACELUB I

Udgave: 1.0

Revisionsdato 15.01.2015

Trykdato 02.02.2015

Metode: OECD TG 423

Akut dermal toksicitet
3-Butoxy-2-propanol : LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: Rotte
Metode: OECD test guideline 402

Hudætsning/-irritation

Hudirritation : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjenirritation. : Kan forårsage øjenirritation hos følsomme personer.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Ingen data tilgængelige

Sensibilisering
3-Butoxy-2-propanol : Buehler Test
Arter: Marsvin
Ingen kenskab til sensible bivirkninger.

Aspirationsfare

Aspiration giftighed : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Toksikologisk vurdering

Toksicitet ved gentagen dosering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Økotoksikologiske forsøg med dette produkt forefindes ikke.

Toksicitet overfor fisk
3-Butoxy-2-propanol : LC50: > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Arter: Pimephales promelas

ACELUB I

Udgave: 1.0

Revisionsdato 15.01.2015

Trykdato 02.02.2015

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr
3-Butoxy-2-propanol : Statisk test EC50: > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 H
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Bioakkumulering er usandsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

Spredning til forskellige miljøer : Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information : let vandforurenende
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.
Forurenede emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Affaldsnr. : Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ACELUB I

Udgave: 1.0

Revisionsdato 15.01.2015

Trykdato 02.02.2015

ADR

UN-nummer : 3295
 UN-forsendelsesbetegnelse : CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. Naphtha (råolie),
 (UN proper shipping name) hydroafsvovlet; Lavtkogende hydrogeneret nafta
 Transportfareklasse(r) : 3
 Emballagegruppe : III
 Klassifikationskode : F1
 Farenummer : 30
 Undtaget mængde indvendig
 emballage : 5,00 L
 Maksimum kvantitet : 30,00 KG
 Fareetiketter : 3
 Tunnelrestriktions-kode : (D/E)
 Miljøfarligt : nej

IATA

UN-nummer : 3295
 Godsbetegnelse : Hydrocarbons, liquid, n.o.s. Naphtha (petroleum),
 hydrodesulfurized heavy; Low boiling point hydrogen treated
 naphtha
 Klasse : 3
 Emballagegruppe : III
 Fareetiketter : 3

IATA_C

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 366
 Pakningsinstruktioner (LQ) : Y344
 Maksimum kvantitet : 220,00 L
 Miljøfarligt : nej

IATA_P

Pakningsinstruktion : 355
 (passager luftfartøjer)
 Pakningsinstruktioner (LQ) : Y344
 Maksimum kvantitet : 60,00 L
 Miljøfarligt : nej

IMDG

UN-nummer : 3295
 Godsbetegnelse : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. Naphtha (petroleum),
 hydrodesulfurized heavy; Low boiling point hydrogen treated
 naphtha
 Klasse : 3
 Emballagegruppe : III
 Fareetiketter : 3
 EMS Nummer 1 : F-E
 EMS Nummer 2 : S-D
 Undtaget mængde indvendig
 emballage : 5,00 L

ACELUB I

Udgave: 1.0

Revisionsdato 15.01.2015

Trykdato 02.02.2015

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)
"IMDG-Code segregation group not applicable".

RID

UN-nummer : 3295
Godsbetegnelse : CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.Naphtha (råolie),
hydroafsvovlet; Lavtkogende hydrogeneret nafta
Transportfareklasse(r) : 3
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : F1
Farenummer : 30
Fareetiketter : 3
Undtaget mængde indvendig : 5,00 L
emballage
Maksimum kvantitet : 30,00 KG
Miljøfarligt : nej

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Kandidatliste over : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget
stoffer, der vækker meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006
store betænkeligheder til (REACH), Artikel 57).
godkendelse (Artikel 59).

Vandforureningsklasse : WGK 1 let vandforurenende
(Tyskland) VWVWS A4

Andre regulativer : Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver
eller respektive nationale love.
Regionale eller nationale implementeringer af GHS
implementerer muligvis ikke alle fareklasser og kategorier.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For en blanding er det ikke obligatorisk at medtage et eksponeringsscenario i sikkerhedsdatabladet.
De nødvendige sikkerhedsrelaterede oplysninger er angivet i de første 16 afsnit.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

ACELUB I

Udgave: 1.0

Revisionsdato 15.01.2015

Trykdato 02.02.2015

R10	Brandfarlig.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Yderligere oplysninger

Informationen er givet på grundlag af nuværende viden og erfaring og svare til det leverede produkt. Med hensyn til produktets egenskaber er disse ikke garanteret. Leveringen af dette sikkerhedsdatablad fratager ikke modtageren af dette produkt fra hans eget ansvar til at følge relevante regler og regulativer fra dette produkt.