

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.06.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 06.06.2023

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

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Akelux Cleaner**
- Artikkelnummer: 62014
- Registreringsnummer: 01-2119457610-43
- UFI: GYG4-50U4-K000-23A9

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

- Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
rensmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstraße 28
D - 90451 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 642960
Fax.+49 (0)911 644456
e-mail info@akemi.de

Avdeling for nærmere informasjoner:

1.4 Nødtelefonnummer

- Laboratorie
Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Åpningstider:
Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30
Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30
+47 (22) 591 300
Giftinformasjonssentralen
National Poisons Information Centre
P.O. Box 8189 Dep.
0034 Oslo
- Importør: S. TANDBERG A/S
Lindhjemveien 19
3280 Tjodalyng
Norwegen
Telefon: +4732 243050
E-post: mail@s-tandberg.no
Org. Nr. 918 172 564

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008
Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

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



GHS02 GHS07

Varselord

Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Bortfaller.

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.06.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 06.06.2023

Handelsnavn: Akelux Cleaner

(fortsett fra side 1)		
· Sikkerhetssetninger	P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P103	Les etiketten før bruk.
	P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
	P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
	P280	Benytt vernehansker/øyevern.
	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.
	P403+P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
	P501	Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
· 2.3 Andre farer		
· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering		
· PBT:	Ikke brukbar.	
· vPvB:	Ikke brukbar.	
· Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper		
	For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.	

78-93-3 butanon

Liste II

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger**

· Beskrivelse: Rengjøringsmiddel

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 EF-nummer: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43	etanol	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 EF-nummer: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 EF-nummer: 606-002-00-3 Registreringsnummer: 01-2119457290-43	butanon	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	1-5%

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon: Angrepne personer må ut i frisk luft. Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding: Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkedeÅndedrettsbesvær
Hodepine

(fortsett på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.06.2023

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 06.06.2023

Handelsnavn: Akelux Cleaner

(fortsatt fra side 2)

- Farer
 - **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
- Fortumlet
Svimmelhet
Kvalme
Fare for åndedrettsforstyrrelser.
- Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukkingsmidler**
- Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
- 5.3 Råd til brannmannskaper
- Spesielt verneutstyr: Under brann kan det frisettes: Kullmonoksyd (CO)
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
 - **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
 - **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
 - **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk av åpen ild forbudt.
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
 - Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:
- Hold beholderne tett tillukket.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.06.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 06.06.2023

Handelsnavn: Akelux Cleaner

(fortsatt fra side 3)

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
Lagres på et kjølig sted.

· **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.

· **Ytterligere informasjoner om****lagervilkårene:**

Beskytt mot frost.

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

Hold beholderne tett tillukket.

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

· **Lagerklasse:**

3

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere**· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****64-17-5 etanol**AG | Langtidsverdi: 950 mg/m³, 500 ppm**67-63-0 propan-2-ol**AG | Langtidsverdi: 245 mg/m³, 100 ppm**78-93-3 butanon**AG | Langtidsverdi: 220 mg/m³, 75 ppm

E

· **DNEL-verdier****64-17-5 etanol**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	87 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	950 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	343 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalativ		206 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	1.900 mg/m ³ Air (ARB)
		950 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	950 mg/m ³ Air (ARB)
		114 mg/m ³ Air (BEV)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	888 mg/kg bw/day (ARB)
		319 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	500 mg/m ³ Air (ARB)
		89 mg/m ³ Air (BEV)

78-93-3 butanon

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	31 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1.161 mg/kg bw/day (ARB)
		412 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	600 mg/m ³ Air (ARB)
		106 mg/m ³ Air (BEV)

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.06.2023

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 06.06.2023

Handelsnavn: Akelux Cleaner

(fortsatt fra side 4)

· PNEC-verdier**64-17-5 etanol**

PNEC (væssrig)	580 mg/l (KA) 0,79 mg/l (MW) 0,96 mg/l (SW) 2,75 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,63 mg/kg Trockengew (BO) 0,72 mg/kg Trockengew (FUT) 2,9 mg/kg Trockengew (MWS) 3,6 mg/kg Trockengew (SWS)

67-63-0 propan-2-ol

PNEC (væssrig)	2.251 mg/l (KA) 140,9 mg/l (MW) 140,9 mg/l (SW) 140,9 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	28 mg/kg Trockengew (BO) 552 mg/kg Trockengew (MWS) 552 mg/kg Trockengew (SWS)

78-93-3 butanon

PNEC (væssrig)	709 mg/l (KA) 55,8 mg/l (MW) 55,8 mg/l (SW) 55,8 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	22,5 mg/kg Trockengew (BO) 284,7 mg/kg Trockengew (MWS) 284,74 mg/kg Trockengew (SWS)

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.· **8.2 Eksponeringskontroll**· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr· Generelle verne- og hygienetiltak:

Unngå lengre og intensiv hudkontakt.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Bruk hudbeskyttelsespreparater som er motstandsdyktige mot løsningsmidler før arbeidets begynnelse.

Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.

Fjern omgående forurensete, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

· Åndedrettsvern

Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.

Korttidig filterapparat:

Filter AX

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· Håndvern

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.06.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 06.06.2023

Handelsnavn: Akelux Cleaner

(fortsett fra side 5)

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.



Beskytteshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,75$ mm

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Nitrilkautsjuk

· Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:

Nitrilkautsjuk

· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Naturkautsjuk (Latex)

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

· Vern av øyne/ansikt



Tettsittende vernebrille

· Kroppsværn:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· alminnelige opplysninger

· Farge

Fargeløs

· Lukt

Alkohollignende

· Smeltepunkt/frysepunkt

-114,5 °C

· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

78 °C

· Nedre og øvre eksplosjonsgrense· Nedre:

3,5 Vol %

· Øvre

15 Vol %

· Flammepunkt

13 °C

· Selvantennelsestemperatur

425 °C

· pH

Ikke bestemt.

· Viskositet:· Kinematisk viskositet ved 20 °C

8 s (DIN 53211/4)

· Dynamisk:

Ikke bestemt.

· Løselighet· vann ved 20 °C:

1.000 g/l

· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

· Damptrykk ved 20 °C

59 hPa

(fortsett på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.06.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 06.06.2023

Handelsnavn: Akelux Cleaner

(fortsett fra side 6)

· Damptrykk ved 50 °C	280 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,79 g/cm ³

· 9.2 Andre opplysninger

· <u>Utseende:</u>	
· <u>Form:</u>	Flytende
· <u>viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet</u>	
· <u>Eksplorative egenskaper:</u>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig. < 3 %
· <u>Løsningsmiddel-separasjonstest:</u>	
· <u>Løsningsmiddelandel:</u>	
· <u>Organiske løsningsmidler:</u>	99,9 %
· <u>Andel faste stoffer:</u>	0,1 %
· <u>Molekylvekt</u>	46 g/mol

· <u>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</u>	
· <u>Eksplorative varer</u>	bortfaller
· <u>Brannfarlige gasser</u>	bortfaller
· <u>Aerosoler</u>	bortfaller
· <u>Oksiderende gasser</u>	bortfaller
· <u>Gasser under trykk</u>	bortfaller
· <u>Brannfarlige væsker</u>	Meget brannfarlig væske og damp.
· <u>Brannfarlige faste stoffer</u>	bortfaller
· <u>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</u>	bortfaller
· <u>Pyrofore væsker</u>	bortfaller
· <u>Pyrofore faste stoffer</u>	bortfaller
· <u>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</u>	bortfaller
· <u>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</u>	bortfaller
· <u>Oksiderende væsker</u>	bortfaller
· <u>Oksiderende faste stoffer</u>	bortfaller
· <u>Organiske peroksider</u>	bortfaller
· <u>Etsende for metaller</u>	bortfaller
· <u>Desensibiliserte eksplosive varer</u>	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· 10.2 Kjemisk stabilitet	
· <u>Termisk spaltning / vilkår som må unngås:</u>	Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
· 10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Sterk exoterm reaksjon med syrer. Heftige reaksjoner med konsentrerte alkalier og oksydasjonsmidler.
· 10.4 Forhold som skal unngås	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· 10.5 Uforenlige materialer	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	Kullmonoksyd og kuldioxyd Aldehyder

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
· <u>Akutt giftighet,</u>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsett på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.06.2023

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 06.06.2023

Handelsnavn: Akelux Cleaner

(fortsatt fra side 7)

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**64-17-5 etanol**

Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	>3.000 mg/kg (rat) (OECD 451)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4h	20.000 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	120 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50/48h	5.012 mg/l (ceriodaphnia Dubai) 12.340 mg/l (daphnia magna) 8.150 mg/l (Leuciscus idus)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) 5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13.900 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/8h	47,5 ppm (rat)
	LC50/4 h	>25 mg/l (rat)
	LC50	25.000 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	>100 mg/l (Leuciscus idus)

78-93-3 butanon

Oral	LD50	>2.193 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	>8.000 mg/kg (cuniculosus) >5.000 mg/kg (rbt) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	34 mg/l (rat)
	LC50/8h	23,5 mg/l (rat)
	LC50/48h	308 mg/l (daphnia magna)

- Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller 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.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaper

78-93-3 butanon

Liste II

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**· Akvatisk toksisitet:**64-17-5 etanol**

LC50/24h 11.200 mg/l (Salmo gairdneri)

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.06.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 06.06.2023

Handelsnavn: Akelux Cleaner

(fortsatt fra side 8)

EC50/48h	9.268-14.221 mg/l (daphnia magna) 12.900 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC0	6.500 mg/l (pseudomonas putida) 5.000 mg/l (scenedesmus quadricauda)
EC10	11,5 mg/l (CHV)
EC50/72h	275 mg/l (CHV) (OECD 201)
LC50/96h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) 15.300 mg/l (pimephales promelas) 11.200 mg/l (Salmo gairdneri) (US EPA method E03-05)

67-63-0 propan-2-ol

EC50/24h	9.714 mg/l (daphnia magna)
EC50	>1.000 mg/l (BES)
LC50/24h	9.714 mg/l (daphnia magna)
EC50/15min	22.000 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	5.175 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC50/48h	9.714 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	>1.000 mg/l (green alge) >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	6.550 mg/l (piscis) 9.640 mg/l (Pimephales promelas)

78-93-3 butanon

EC5	1.150 mg/l (pseudomonas putida)
EC0	1.150 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412)
IC5/7d	>4.300 mg/l (scenedesmus quadricauda)
EC50/48h	5.091 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	1.972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	3.220 mg/l (lem) 2.993 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.4 Mobilitet i jord**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:**

Ikke brukbar.

- **vPvB:**

Ikke brukbar.

- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

- **12.7 Andre skadevirkninger**

- **Ytterligere økologiske informasjon:**

- **Generelle informasjon:**

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.06.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 06.06.2023

Handelsnavn: Akelux Cleaner

(fortsatt fra side 9)

· Europeiske avfallslisten

14 00 00	AVFALL AV ORGANISKE LØSEMIDLER, KJØLEMIDLER OG DRIVMIDLER (UNNTATT 07 OG 08)
14 06 00	avfall av organiske løsemidler, kjølemidler og drivmidler for skum eller aerosoler
14 06 03*	andre løsemidler og løsemiddelblandinger
20 00 00	KOMMUNALT AVFALL (HUSHOLDNINGSAVFALL OG LIGNENDE AVFALL FRA HANDEL, INDUSTRI OG INSTITUSJONER) HERUNDER SEPARAT INNSAMLEDE FRAKSJONER
20 01 00	separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01)
20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

· Ikke rengjort emballasje:

· Anbefaling:

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· ADR, IMDG, IATA

UN1170

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· ADR

1170 ETANOL (ETYLALKOHOL)

· IMDG

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

· IATA

ETHANOL

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· ADR



· klasse

3 (F1) Brannfarlige væsker

· Fareseddel

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Brannfarlige væsker

· Label

3

· **14.4 Emballasjegruppe**

· ADR, IMDG, IATA

II

· **14.5 Miljøfarer**

· Marine pollutant:

Nei

· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

· Farenummer (Kemler-tall):

Advarsel: Brannfarlige væsker

33

· EMS-nummer:

F-E,S-D

· Stowage Category

A

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.06.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 06.06.2023

Handelsnavn: Akelux Cleaner

(fortsatt fra side 10)

· Transport/ytterligere informasjon:

· ADR

· Begrenset mengde (LQ)

· Unntatte mengder (EQ)

1L

Kode: E2

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml

· Transportkategori

· Tunnel restriksjonskode

2

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

· Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1170 ETANOL (ETYLALKOHOL), 3, II

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

· Seveso kategori

P5c

· Mengdegrense (i tonn) for

anvendelsen av krav til

virksomheter på lavere nivå

5.000 t

· Mengdegrense (i tonn) for

anvendelsen av krav til

virksomheter på høyere nivå

50.000 t

· Forordning (EF) nr. 1907/2006

VEDLEGG XVII

Begrensninger: 3

· 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 utgangsstoffer for narkotika

78-93-3 butanon

3

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

78-93-3 butanon

3

· Nasjonale forskrifter:

· Vannfareklasse:

WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

· Stoffe som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

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 produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.06.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 06.06.2023

Handelsnavn: Akelux Cleaner

(fortsatt fra side 11)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Relevante satser</u> · <u>Avdeling som utsteder datablad:</u> · <u>Kontaktperson:</u> · <u>Dato for tidligere versjon:</u> · <u>Versjonsnummer for tidligere versjon:</u> · <u>Forkortelser og akronymer:</u> 	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeyritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>Laboratorie Elke Hake Fon ++49 (0)911 64296-59 @mail E.Hake@akemi.de 10.05.2021</p> <p>5</p> <p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (ATA) ICAO: International Civil Aviation Organisation ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO) 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 ATA: 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) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic SVHC: Substances of Very High Concern vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2 Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeyritasjon – Kategori 2 STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3</p>
---	---

NO