

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.11.2023

Versjon 111.01

revidert den: 17.11.2022

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

- 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Cleaning Agent LP 163/93**

- UFI: 00NF-MOQT-F001-S7RX

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

- Begrensninger i bruken:

Restrictions on use apply to this product according to Regulation (EU) no. 1907/2006 Annex XVII (see section 15)

- Bruk av stoffet/ tilberedning rensemiddel

- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør:

Riepe GmbH & Co. KG

Theodor Rosenbaum Str. 24-30

32257 Bünde - Deutschland

Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0

Fax: +49 (0) 5223 - 687407-50

E-Mail: info@riepe.eu

- Avdeling for nærmere informasjon:

Tel.: +49 (0) 5223 - 687407-0

E-mail: info@riepe.eu

- 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen er det nasjonale rådgivnings- og kompetanseorganet vedrørende akutte forgiftninger og forgiftningsfare.

Du når oss på 22 59 13 00 - døgnåpen telefon.

* 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

- Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P370+P378 Ved brann: Bruk CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle som slökkemiddel.

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.11.2023

Versjon 111.01

revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Cleaning Agent LP 163/93

(fortsatt fra side 1)

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

- Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper

78-93-3 butanon

Liste II

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av følgende angitte stoffer med ufarlige tilsetninger .

- Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	50-100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	≥10-<20%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	≥2,5-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen. Stoff som har hormonforstyrrende egenskaper (II).	≤1%

- SVHC

Dette preparatet inneholder ingen særlig problematiske stoffer (SVHC) i en konsentrasjon på ≥ 0,1 % i henhold til forordning (EF) 1907/2006, artikkel 57.

- Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

- Sammensetning / bestanddel:

Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung (648/2004/EG):

Dufter, d-Limonene

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelle informasjoner:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Ivaretagelse og transport i stabilt sideleie ved bevisstløshet.

- Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

- 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:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

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

- 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.11.2023

Versjon 111.01

revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Cleaning Agent LP 163/93

(fortsatt fra side 2)

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **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**
Det kan oppstå eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger. Ved ufullstendig forbrenning kan det oppstå karbonmonoksid CO. Dampene er tyngre enn luft og sprer seg langs bakken/gulvet. Antennelse er mulig over store avstander.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Se punkt 8.
Bruk heldekkende vernedrakt med åndedrettsvern som er uavhengig av omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjon** Utsatte beholdere i omgivelsene kjøles med vannsprut.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Bruk verneutstyr og hold ubeskyttede personer borte.
Åpen ild må slukkes. Fjern antennelseskilder. Røyking forbudt. Unngå gnister. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Dampene må ikke innåndes. Utsatte rom må luftes grundig. Iverksett tiltak mot statisk elektrisitet.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk, grøfter og kjellere.
Fortynn med rikelig med vann.
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).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.
Eksplosjonsfare.

* Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå kontakt med hud.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.11.2023

Versjon 111.01

revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Cleaning Agent LP 163/93

(fortsatt fra side 3)

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

- 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**- Lagring:** Holdes borte fra direkte sollys og andre varme- eller antennelseskilder.**- Krav til lagerrom og beholdere:**

Overhold lover og forskrifter for lagring og bruk av vannforurensende stoffer.

Möglichst im Originalgebinde aufbewahren.

- Informasjoner om felles lagring:

Følg alle forskrifter og tekniske regler for felles lagring av brennbar væske.

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Følg alle forskrifter og tekniske regler for lagring av brennbar væske.

- Lagerklasse: 3 (VCI - Konzept, 2007)**- 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*** Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****- 8.1 Kontrollparametrer****- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****64-17-5 etanol**AG | Langtidsverdi: 950 mg/m³, 500 ppm**67-64-1 aceton**AG | Langtidsverdi: 295 mg/m³, 125 ppm

E

67-63-0 propan-2-olAG | 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 (population)	87 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	8.238 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL (worker)	380 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	114 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

67-64-1 aceton

Oral	DNEL (population)	62 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	186 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	62 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL (worker)	2.420 mg/m ³ (Acute - local effects)
		1.210 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	200 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL (population)	51 mg/kg bw/day (Acute - systemic effects)
		26 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	888 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	319 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.11.2023

Versjon 111.01

revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Cleaning Agent LP 163/93

(fortsatt fra side 4)

Inhalativ	DNEL (worker)	1.000 mg/m ³ (Acute - systemic effects)
		500 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	178 mg/m ³ (Acute - systemic effects)
		89 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

78-93-3 butanon

Oral	DNEL (population)	31 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	1.161 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	412 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalativ	DNEL (worker)	600 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	106 mg/m ³ (Long-term, systemic effects)

- PNEC-verdier**64-17-5 etanol**

PNEC aqua	2,75 mg/l (intermittent releases)
	0,96 mg/l (fresh water)
	0,79 mg/l (marine water)
PNEC sediment	3,6 mg/kg dw (fresh water)
	2,9 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	0,63 mg/kg dw (jord)
PNEC STP	580 mg/l (Kloakkrenseanlegg)

67-64-1 aceton

PNEC aqua	10,6 mg/l (fresh water)
	1,06 mg/l (marine water)
PNEC	21 mg/l (intermittent releases)
	100 mg/l (Kloakkrenseanlegg)
PNEC sediment	30,4 mg/kg dw (fresh water)
	3,04 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	29,5 mg/kg dw (jord)

78-93-3 butanon

PNEC aqua	55,8 mg/l (fresh water)
	55,8 mg/l (marine water)
PNEC sediment	284,74 mg/kg dw (fresh water)
	284,7 mg/kg dw (marine water)
PNEC soil	22,5 mg/kg dw (jord)
PNEC STP	709 mg/l (kloakk anlegg)

- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**- 8.2 Eksponeringskontroll****- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Romventilasjon eller avtrekk. Tiltak mot statisk elektrisitet.**- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****- Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Damper og sprøytetåke må ikke innåndes.

- Åndedrettsvern Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.11.2023

Versjon 111.01

revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Cleaning Agent LP 163/93

(fortsatt fra side 5)

- **Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Kombinasjonsfilter A-P2
- **Håndvern** Beskyttelseshansker
- **hanskemateriale**
Butylkautsjuk
Fluorkautsjuk (Viton)
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**
Vår anbefaling gjelder for én gangs kortvarig bruk som beskyttelse mot væskesprut. For andre brukstyper ber vi deg ta kontakt med en hanskeprodusent.
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Vern av øyne/ansikt** Eye glasses with side protection (EN 166)
- **Kroppsværn:**
Standard arbeidsverneklær. Kjemibestandige vernesko eller -støvler. Hvis det kan oppstå hudkontakt, må det brukes verneklær som hindrer gjennomtrengning av denne løsningen.

* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Fysisk tilstand** Flytende
- **Farge** Rød
- **Lukt** Karakteristisk
- **Lukterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** 80 °C
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** >65 °C
- **Antennelighet** Meget brannfarlig
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **Nedre:** 2,5 Vol % (EN 1839)
- **Øvre** 15 Vol % (etanol)
- **Flammepunkt** <21 °C
- **Selvantennelsestemperatur** 425 °C (etanol)
- **Spaltingstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Blandingen er ikke-polær / aprotisk.
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **Dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Løselighet**
- **vann:** Fullstendig blandbar.
- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** Ikke bestemt.
- **Damptrykk ved 20 °C** 247 hPa (67-64-1 aceton)
- **Damptrykk ved 50 °C** 800 hPa
- **Tetthet og/eller relativ tetthet**
- **Tetthet ved 20 °C:** 0,81 g/cm³
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
- **Damptetthet:** Ikke bestemt.

- 9.2 Andre opplysninger

- **Utseende:**
- **Form:** Flytende

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.11.2023

Versjon 111.01

revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Cleaning Agent LP 163/93

(fortsatt fra side 6)

- viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

- | | |
|--------------------------|--|
| - Antennelsestemperatur: | Produktet er ikke selvantennelig. |
| - Eksplosive egenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig. |
| - Fordampingshastighet | Ikke bestemt. |

- Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

- | | |
|--|----------------------------------|
| - Eksplosive varer | bortfaller |
| - Brannfarlige gasser | bortfaller |
| - Aerosoler | bortfaller |
| - Oksiderende gasser | bortfaller |
| - Gasser under trykk | bortfaller |
| - Brannfarlige væsker | Meget brannfarlig væske og damp. |
| - 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** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
Må unngås: Varme, flammer, gnister.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** sterke oksidasjonsmidler
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ved brann dannes det karbonmonoksid CO og karbondioksid CO₂.

* Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

Oral	LD50	10.470 mg/kg (Rotte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kanin) (OECD 402)
Inhalativ	LC 50 / 4 h	>50 mg/l (Rotte) (OECD 403)
		>20 mg/l (mouse)

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.11.2023

Versjon 111.01

revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Cleaning Agent LP 163/93

(fortsatt fra side 7)

67-64-1 aceton		
Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	7.426-15.800 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC 50 / 4 h	76 mg/l (rat)
67-63-0 propan-2-ol		
Oral	LD50	5.840 mg/kg (rotte) (OECD 401) 4.570 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kanin) 13.400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC 50 / 4 h	30 mg/l (rat)
78-93-3 butanon		
Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC 50 / 4 h	34,5 mg/l (rat) 40 mg/l (mus)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Less irritating. Remove lipid skin-film.
- **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
---------	---------	----------

Liste I: Stoffer identifisert som hormonforstyrrende på EU-nivå.

Liste II: Stoffer som er undersøkt for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-lovgivningen.

Liste III: Stoffer som av den evaluerende nasjonale myndigheten anses å ha hormonforstyrrende egenskaper.

* Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:**

64-17-5 etanol	
LC 50 / 48 h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>10.000 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)
67-64-1 aceton	
LC 50 / 96 h	7.500 mg/l (Leuciscus idus) 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.11.2023

Versjon 111.01

revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Cleaning Agent LP 163/93

(fortsatt fra side 8)

EC 50 / 48 h	8.800 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50 / 96 h	8.300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
	7.500 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
67-63-0 propan-2-ol	
LC 50 / 96 h	>10.000 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) (OECD 203 (Acute toxicity - fish))
LC 50 / 48 h	>100 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC 50 / 16 h	1.050 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (DIN 38412 T.8)
EC 50 / 72 h	>100 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
78-93-3 butanon	
LC 50 / 96 h	>3.000 mg/l (Fisk)
EC 50 / 48 h	1.382 mg/l (dap)

- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet**64-17-5 etanol**

Biolog. Abbaubarkeit	>70 % /5d (OECD 301 D)
----------------------	------------------------

67-63-0 propan-2-ol

Biologisk nedbrytbarhet	49 % /BOD/ThBOD
Biolog. Abbaubarkeit	53 % /5 d, BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 * Abbaubarkeit)
CSB	2,23 mg O ₂ /g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
BSB5	1,72 mg O ₂ /g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)

- 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**- Åndedrettshemmelse kommunalt aktivert slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192B):****64-17-5 etanol**

EC 50 (statisk)	>100 mg/l (<i>Chlorella pyrenoidosa</i>) (OECD 201)
-----------------	---

- Ytterligere økologiske informasjon:**- Generelle informasjon:**

Må ikke tilføres grunnvannet, sjøer, elver eller i kloakksystemet.

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Merknaden nedenfor gjelder for selve produktet og ikke for produkter som er bearbeidet videre. Ved blanding med andre produkter kan andre prosedyrer for avfallsbehandling være nødvendige; ta kontakt med leverandøren av produktet eller lokale myndigheter hvis det er tvil.

- Anbefaling:

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

Brukte produkter kan tilføres gjenvinning eller hvis mulig brukes på andre måter. Ellers må de leveres til en godkjent avfallsbehandlingsstasjon.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.11.2023

Versjon 111.01

revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Cleaning Agent LP 163/93

(fortsatt fra side 9)

- Avfallskodenummer:

Siden 1.1.1999 refererer ikke avfallskoder kun til produkter, men først og fremst til anvendelser. Avfallskodene som gjelder for anvendelsen er å finne i den europeiske avfallskatalogen.

- Ikke rengjort emballasje: Avfallsbehandling i henhold til myndighetenes forskrifter.**- Anbefaling:**

L å n e e m b a l l a s j e: Leveres tilbake til leverandøren helt lukket og ikke rengjort umiddelbart etter optimal tømning. Sørg for at det ikke kommer fremmede stoffer inn i emballasjen!

Andre beholdere: Tømmes fullstendig, rengjøres og leveres til gjenbruk eller gjenvinning.

Forsiktig: Rester i beholderne kan føre til eksplosjonsfare. Det må ikke kuttes, lages hull eller sveises i urensede beholdere.

* Avsnitt 14: Transportopplysninger

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer	
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1993
- 14.2 FN-forsendelsesnavn	
- ADR/RID/ADN	1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ETANOL (ETYLALKOHOL), ACETON), Spesielle bestemmelser 640D
- IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), ACETONE)
- IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ACETONE)
- 14.3 Transportfareklasse(r)	
- ADR/RID/ADN	
- klasse	3 (F1) Brannfarlige væsker
- Fareseddel	3
- IMDG, IATA	
- Class	3 Brannfarlige væsker
- Label	3
- 14.4 Emballasjegruppe	
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
- 14.5 Miljøfarer	
- Marine pollutant:	Ikke brukbar. Nei
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
- Farenummer (Kemler-tall):	Advarsel: Brannfarlige væsker 33
- EMS-nummer:	F-E, S-E
- Stowage Category	B
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	
	Ikke brukbar.
- Transport/ytterligere informasjon:	
- ADR/RID/ADN	
- Begrenset mengde (LQ)	1L
- Unntatte mengder (EQ)	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.11.2023

Versjon 111.01

revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Cleaning Agent LP 163/93

(fortsatt fra side 10)

- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ETANOL (ETYLALKOHOL), ACETON), 3, II

* Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Varselord Fare**
- **Faresetninger**
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sikkerhetssetninger**
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P370+P378 Ved brann: Bruk CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle som slökkemiddel.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **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**

- LISTE OVER STOFFER UNDERLAGT GODKJENNING (VEDLEGG XIV)

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- 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

67-64-1	acetone	3
78-93-3	butanon	3

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 08.11.2023

Versjon 111.01

revidert den: 17.11.2022

Handelsnavn: Cleaning Agent LP 163/93

(fortsatt fra side 11)

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

67-64-1	aceton	3
78-93-3	butanon	3

- Nasjonale forskrifter:

- Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

- Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger

- Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- VOC (EU) 785,6 g/l

- 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

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

- Registration-Number

- Relevante satser

Fullstendig ordlyd for fareopplysningene som er angitt med forkortelser i avsnitt 3 (H- og P-setninger). Disse setningene gjelder bare for innholdsstoffene. Produktmerkingen er angitt i avsnitt 2.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

- Avdeling som utsteder datablad: Se feltet for opplysninger

- Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

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)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

- * Data forandret i forhold til forrige versjon