

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: LC - Leather Cleaner
UFI	: N69V-27WA-T51H-WTRW
Produktkode	: 01258
Produktgruppe	: Handelsprodukt

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten	
Hovedbrukskategori	: Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen	: Rengjøringsprodukt for lær

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Brands Alliance s.r.o. Ltd
Pri Šajbách 1
SK 831 06 Bratislava
T +421244871700
msds@brandsalliance.eu, www.brandsalliance.eu

Distributør

Ruyters Premium Car Care Products AS
Koppholen 20
NO 4313 Sandnes
T +47 90 17 03 69
lars@ruyters.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3	H412

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)	: Advarsel
Inneholder	: Limonen
Faresetning (CLP)	: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 - Unngå innånding av damp, tåke.

LC - Leather Cleaner

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker, vernebriller.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P501 - Innhold og beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1\%$ – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over $0,1\%$, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Limonen stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (DE)	CAS-nr: 5989-27-5 EU nr: 227-813-5 EU-identifikationsnummer: 601-096-00-2	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-butoksyetanol; Butylglykol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (DE, GB, NL, PL, SI, SK); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 111-76-2 EU nr: 203-905-0 EU-identifikationsnummer: 603-014-00-0	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Glyserin stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (DE, GB, PL, SK)	CAS-nr: 56-81-5 EU nr: 200-289-5	0,1 – 0,5	Acute Tox. 2 (Oral), H300
Lauraminoksid	CAS-nr: 1643-20-5 EU nr: 216-700-6	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-fenoksyetanol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (DE, PL)	CAS-nr: 122-99-6 EU nr: 204-589-7 EU-identifikationsnummer: 603-098-00-9	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Trietanolamin stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (DE)	CAS-nr: 102-71-6 EU nr: 203-049-8	0,1 – 0,5	Ikke klassifisert

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

LC - Leather Cleaner

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
Nødhjelpstiltak for nødhjelpsarbeider	: Nødhjelpsarbeidere vil være utstyrt med hensiktsmessig verneutstyr.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Innånding kan forårsake irritasjon (hoste, anpustenhet, pustebesvær). Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake hodepine, kvalme og irritasjon av luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Ingen under normale forhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Kan brenne, men er ikke lettantennelige. Ikke antennelig.
Eksplisjonsfare	: Ingen fare for direkte eksplosjon.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Brannslukkingstiltak skal skje i sikker avstand og fra et beskyttet område. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Kan være skadelig for vannlevende organismer, flora, organismer i jord. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.
----------------------------	--

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Ventil utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

LC - Leather Cleaner

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver. Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko.
Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
Andre opplysninger	: Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler	: Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Overhold gjeldende regelverk. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
Uforenlige materialer	: Direkte solstråler.
Spesielle regler for emballasjen	: Oppbevares i lukket beholder.
Innpakningsmaterialer	: Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Limonen (5989-27-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	d-limonen (Limonen)
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm
Merknad	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
Trietanolamin (102-71-6)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Trietanolamin
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³

LC - Leather Cleaner

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Trietanolamin (102-71-6)	
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
2-butoksyetanol; Butylglykol (111-76-2)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	2-butoksyetanol (Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter)
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Engangshansker	Nitrilgummi (NBR), kloroprengummi (CR)	6 (> 480 minutter)	0,4-0,7		EN ISO 374-1, EN ISO 374, EN 374-2

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

LC - Leather Cleaner

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Ikke tilgjengelig
Utseende	: Væske.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: < -20 °C
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert

LC - Leather Cleaner

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Limonen (5989-27-5)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyres kjønn: hunn, Retningslinje: OECD Guideline 423 (Akutt oral toksisitet - Akutt giftig klassemetode)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg Kilde: Nasjonalbiblioteket for medisin

Glyserin (56-81-5)

LD50 oral rotte	27 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyres kjønn: hunn
LC50 Inhalering - Rotte	5,85 mg/l air Dyr: rotte
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 2,75 mg/l Kilde: ECHA

Trietanolamin (102-71-6)

LD50 oral rotte	6400 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 401 (Akutt oral toksisitet)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Dyr: kanin, Retningslinje: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

2-fenoksyetanol (122-99-6)

LD50 oral rotte	< 1386 mg/kg Kilde: SIDS
LD50 hud rotte	14391 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte
LD50 hud kanin	> 2214 mg/kg kroppsvekt Dyr: kanin, Retningslinje: annet: Utkast til IRLG (Interagency Regulatory Liaison Group) retningslinjer for utvalgte akutte toksisitetstester (august 1979)
LC50 Inhalering - Rotte	> 1 mg/l air Dyr: rotte, retningslinje: annet: OECD 412

2-butoksyetanol; Butylglykol (111-76-2)

LD50 oral rotte	1746 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyres kjønn: hann, Retningslinje: OECD Guideline 401 (Akutt oral toksisitet), 95% CL: 1322 - 2301
LD50 oralt	1414 mg/kg kroppsvekt Dyr: marsvin, Retningslinje: OECD Guideline 401 (Akutt oral toksisitet), 95% CL: 1020 - 1961
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermalt	220 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	2,03 mg/l/4h

Lauraminoksid (1643-20-5)

LD50 oralt	1267 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

Glyserin (56-81-5)

pH	10,5
----	------

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

Glyserin (56-81-5)

pH	10,5
----	------

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

LC - Leather Cleaner

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Limonen (5989-27-5)	
IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar
Trietanolamin (102-71-6)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/mannlig, 2 år)	63 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyres kjønn: hann, Retningslinje: OECD Retningslinje 451 (Kreftfremkallende studier), Merknader om resultater: annet:
IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar
2-butoksyetanol; Butylglykol (111-76-2)	
IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert	
Limonen (5989-27-5)	
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	600 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyrekjønn: hunn, Retningslinje: annet:
Trietanolamin (102-71-6)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	1000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyrekjønn: hann, Retningslinje: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Retningslinje: annet:, Retningslinje: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduksjons- og fertilitetseffekter)
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	300 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Dyrekjønn: hunn, Retningslinje: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Retningslinje: annet:, Retningslinje: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduksjons- og fertilitetseffekter)
2-fenoksyetanol (122-99-6)	
LOAEL (dyr/hankjønn, F1)	≈ 1875 mg/kg kroppsvekt Dyr: mus, Dyrekjønn: hann, Retningslinje: annet: Reproductiv vurdering ved kontinuerlig avl (RACB); protokoll utviklet av NTP
LOAEL (dyr/hunkjønn, F1)	≈ 1875 mg/kg kroppsvekt Dyr: mus, Dyrekjønn: hunn, Retningslinje: annet: Reproductiv vurdering ved kontinuerlig avl (RACB); protokoll utviklet av NTP
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	≈ 1875 mg/kg kroppsvekt Dyr: mus, Dyrekjønn: hunn, Retningslinje: annet:
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert	
2-fenoksyetanol (122-99-6)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert	
Trietanolamin (102-71-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Retningslinje 408 (Gjentatt dose 90-dagers oral toksisitet hos gnagere)
2-fenoksyetanol (122-99-6)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	> 700 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Retningslinje: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Retningslinje: EPA OPPTS 870.3100 (90-dagers oral toksisitet hos gnagere)
LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	> 500 mg/kg kroppsvekt Dyr: kanin
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	500 mg/kg kroppsvekt Dyr: kanin
2-butoksyetanol; Butylglykol (111-76-2)	
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)	> 150 mg/kg kroppsvekt Dyr: kanin, Retningslinje: OECD Guideline 411 (Subkronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

LC - Leather Cleaner

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Lauraminoksid (1643-20-5)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)

40 mg/kg kroppsvekt Dyr: rotte, Retningslinje: OECD Guideline 422 (Kombinert toksisitetsstudie ved gjentatt dose med screeningtest for reproduksjon / utviklingstoksitet), Retningslinje: annet: OPPTS 870.3650

Aspirasjonsfare

: Ikke klassifisert

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell

: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt)

: Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)

: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Limonen (5989-27-5)

LC50 - Fisk [1]

720 µg/l Testorganismer (arter): Pimephales promelas

LC50 - Fisk [2]

702 µg/l Testorganismer (arter): Pimephales promelas

EC50 - Krepssdyr [1]

0,36 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna

EC50 - Krepssdyr [2]

0,51 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna

EC50 72h - Alger [1]

≈ 8 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus (forrige navn: Scenedesmus subspicatus)

EC50 72h - Alger [2]

0,214 mg/l Testorganismer (arter): Raphidocelis subcapitata (tidligere navn: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

NOEC (kronisk)

0,115 mg/l Testorganismer (arter): annet: For virvelløse dyr i ferskvann inkluderer arter ofte Daphnia magna eller Daphnia pulex. Varighet: '16 d '

Glyserin (56-81-5)

LC50 - Fisk [1]

54000 mg/l Dyr: rotte, Dyres kjønn: hunn

Trietanolamin (102-71-6)

LC50 - Fisk [1]

11800 mg/l Testorganismer (arter): Pimephales promelas

EC50 - Krepssdyr [1]

609,88 mg/l Testorganismer (arter): Ceriodaphnia dubia

EC50 72h - Alger [1]

512 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus (forrige navn: Scenedesmus subspicatus)

EC50 72h - Alger [2]

216 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus (forrige navn: Scenedesmus subspicatus)

ErC50 alger

169 mg/l

NOEC kronisk, skalldyr

16 mg/l

2-fenoksyetanol (122-99-6)

LC50 - Fisk [1]

344 mg/l

EC50 - Krepssdyr [1]

488 mg/l

EC50 72h - Alger [1]

500 mg/l Kilde: IUCLID

2-butoksyetanol; Butylglykol (111-76-2)

LC50 - Fisk [1]

1474 mg/l Testorganismer (arter): Oncorhynchus mykiss (forrige navn: Salmo gairdneri)

EC50 - Krepssdyr [1]

≈ 1800 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna

LC - Leather Cleaner

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2-butoksyetanol; Butylglykol (111-76-2)	
EC50 72h - Alger [1]	911 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	1840 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	100 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighet: '21 d '
NOEC kronisk, fisk	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (forrige navn: Brachydanio rerio) Varighet: '21 d '

Lauraminoksid (1643-20-5)	
LC50 - Fisk [1]	134 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (forrige navn: Brachydanio rerio)
LC50 - Fisk [2]	31,8 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (forrige navn: Brachydanio rerio)
EC50 - Krepssdyr [1]	3,9 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 - Krepssdyr [2]	3,1 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
ErC50 alger	0,1 mg/l
NOEC (kronisk)	0,7 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighet: '21 d '
NOEC kronisk, fisk	0,42 mg/l Testorganismer (arter): Pimephales promelas Varighet: '302 d'
NOEC kronisk, alger	0,004 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

LC - Leather Cleaner	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Limonen (5989-27-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Glyserin (56-81-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Trietanolamin (102-71-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
2-fenoksyetanol (122-99-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
2-butoksyetanol; Butylglykol (111-76-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbar
Lauraminoksid (1643-20-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Limonen (5989-27-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,38 Kilde: ECHA-registrerte stoffer
Glyserin (56-81-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-1,75 Kilde: ECHA

LC - Leather Cleaner

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Trietanolamin (102-71-6)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-1,59
2-fenoksyetanol (122-99-6)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,2 Kilde: ICSC
2-butoksyetanol; Butylglykol (111-76-2)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,81 Kilde: ECHA
Lauraminoksid (1643-20-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,67

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Unngå utslipp til miljøet. Utslipp til kloakk og elver forbudt. Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Tørk også opp små lekkasjer eller spill, om mulig uten å ta unødig risiko. Bruk ikke igjen tomme beholdere.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 3082	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER : Limonen)	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (INNEHOLDER : Limonen), 9, III, (-)	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke

LC - Leather Cleaner

Sikkerhetsdatablad

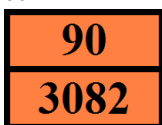
i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transportfareklasse(r)				
9	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
III	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: M6
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBV
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Spesielle transportbestemmelser - Lashing, lashing og håndtering (ADR)	: CV13
Farenummer (Kemler-nr.)	: 90
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: -
-------------------------------	-----

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

LC - Leather Cleaner

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskiilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(a)	Limonen	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	LC - Leather Cleaner ; Limonen ; Glyserin ; 2-fenoksyetanol ; 2-butoksyetanol ; Butylglykol ; Lauraminoksid	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	LC - Leather Cleaner ; Limonen ; Lauraminoksid	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder stoff som er underlagt RÅDETS FORORDNING (EF) om kontroll av produkter med dobbelt bruk: Triethanolamine (102-71-6).

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ACGIH	Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget

LC - Leather Cleaner

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
CSA	Vurdering av kjemikaliesikkerhet
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende
EN	Europeisk standard
EAL	Europeisk avfallskatalog
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
Log Kow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)
Log Pow	Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
OSHA	Det føderale hygiene- og arbeidsmiljøorganet til USAs Arbeidsdepartement
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
PPE	Personlig verneutstyr
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
TF	Teknisk funksjon
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)

LC - Leather Cleaner

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
TLM	Median tålegrense
TWA	Tidsvektet gjennomsnitt
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
UFI	Unik formelidentifikator

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 2
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H226	Brannfarlig væske og damp.
H300	Dødelig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.