

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: LC - Leather Cleaner
UFI	: N69V-27WA-T51H-WTRW
Tuotekoodi	: 01258
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen	
Pääasiallinen käyttökategoria	: Kulutuskäyttö
Aineen/seoksen käyttö	: Nahan puhdistusaine

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

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

Jakelija

Detailspeed Oy
Sinkkikatu 6
20380 Turku
henri@virtaset.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ihon herkistyminen, kategoria 1	H317
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3	H412
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16	

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)

:



GHS07

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Sisältää

: Limoneeni

LC - Leather Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Vaaralausekkeet (CLP)	: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P261 - Vältä höyryn, sumun hengittämistä. P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 - Käytä suojakäsineitä, silmiensuojainta. P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Limoneeni aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE)	CAS-nro: 5989-27-5 EY-nro: 227-813-5 Indeksinumero: 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-butoksietanoli; Butyyliisellosoivi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE, GB, NL, PL, SI, SK); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 111-76-2 EY-nro: 203-905-0 Indeksinumero: 603-014-00-0	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Glyseriini aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE, GB, PL, SK)	CAS-nro: 56-81-5 EY-nro: 200-289-5	0,1 – 0,5	Acute Tox. 2 (suun kautta), H300
Lauramiinioksidi	CAS-nro: 1643-20-5 EY-nro: 216-700-6	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-fenoksietanoli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE, PL)	CAS-nro: 122-99-6 EY-nro: 204-589-7 Indeksinumero: 603-098-00-9	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Trietanoliamiini aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE)	CAS-nro: 102-71-6 EY-nro: 203-049-8	0,1 – 0,5	Ei luokiteltu

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

LC - Leather Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelevat silmät varotoimena vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet ensiavustajalle	: Ensiapuhenkilöstöllä on asianmukaiset henkilökohtaiset suojarusteet.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä (yskää, hengästyneisyyttä, hengitysvaikeuksia). Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja hengityselimien ärsytystä.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Normaalioloissa ei lainkaan.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Normaalioloissa ei lainkaan.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Voi palaa, mutta ei syty helposti. Ei syttyvä.
Räjähdyshaara	: Ei välitöntä räjähdysvaaraa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Sammuta tuli turvalliselta etäisyydeltä ja suojatusta paikasta. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.
Suojarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Saattaa olla haitallista vesieläimille, kasvillisuudelle ja maaperän eliöille. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
----------------------	--

Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytä suositeltua henkilökohtaista suojarustusta.
Hätätoimenpiteet	: Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
Hätätoimenpiteet	: Evakuoivat ylimääräinen henkilöstö. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

LC - Leather Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	: Imeytä valumat hiekkaan tai maahan. Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäreihin tai vesistöön. Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä.
Puhdistusmenetelmät	: Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.
Muut tiedot	: Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä	: Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hygieniatoimenpiteet	: Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet	: Noudata voimassa olevia määräyksiä. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa, erillään kuumuudesta.
Varastointiolosuhteet	: Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.
Yhteensopimattomat materiaalit	: Suora auringonvalo.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset	: Varastoi suljettuna.
Pakkausmateriaalit	: Säilytä tuote aina pakkauksessa, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Suojalasit.

Henkilönsuojainten symboli(t):



LC - Leather Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Kertakäyttökäsineet	Nitriilikumi (NBR), Kloropreenikumi (CR)	6 (> 480 minuuttia)	0,4-0,7		EN ISO 374-1, EN ISO 374, EN 374-2

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Ei saatavilla
Olomuoto	: Nestemäinen.
Haju	: Ei saatavilla
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: < -20 °C
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei palava.
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Liukenee veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

LC - Leather Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Limoneeni (5989-27-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläinten sukupuoli: Naaras, Ohje: OECD: n ohje 423 (Välitön myrkyllisyys suun kautta - Välitön myrkyllisyysluokka)
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg Lähde: National Library of Medicine
Glyseriini (56-81-5)	
LD50 suun kautta, rotta	27 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläinten sukupuoli: naaras
LC50 Hengitysteitse - Rota	5,85 mg/l air Eläin: rotta
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	> 2,75 mg/l Lähde: ECHA
Trietanoliamiini (102-71-6)	
LD50 suun kautta, rotta	6400 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, Ohje: OECD: n ohje 402 (välitön myrkyllisyys iholle)
2-fenoksietanoli (122-99-6)	
LD50 suun kautta, rotta	< 1386 mg/kg Lähde: SIDS
LD50 ihon kautta, rotta	14391 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta
LD50 ihon kautta, kani	> 2214 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, ohje: muu: luonnos IRLG:n (Interagency Regulatory Liaison Group) ohjeet valikoituja akuutteja toksisuustestejä varten (elokuu 1979)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 1 mg/l air Eläin: rotta, ohje: muu:OECD 412

LC - Leather Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

2-butoksietanoli; Butyyliisellosoivi (111-76-2)	
LD50 suun kautta, rotta	1746 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläinsukupuoli: uros, Ohje: OECD: n suuntaviiva 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta), 95% CL: 1322 - 2301
LD50 suun kautta	1414 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: marsu, Ohje: OECD: n suuntaviiva 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta), 95% CL: 1020-1961
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 402 (välitön myrkyllisyys iholle)
LD50 ihon kautta	220 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	2,03 mg/l/4h
Lauramiinioksidi (1643-20-5)	
LD50 suun kautta	1267 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 402 (välitön myrkyllisyys iholle), Ohje: EU: n menetelmä B.3 (Välitön myrkyllisyys (ihon kautta))
Ihosityövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu
Glyseriini (56-81-5)	
pH	10,5
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Glyseriini (56-81-5)	
pH	10,5
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Limoneeni (5989-27-5)	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
Trietanoliamiini (102-71-6)	
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	63 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläinsukupuoli: uros, Ohje: OECD: n suuntaviiva 451 (Karsinogeenisuustutkimukset), Huomautuksia tuloksista: Muu:
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
2-butoksietanoli; Butyyliisellosoivi (111-76-2)	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltavissa
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Limoneeni (5989-27-5)	
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	600 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: naaras, Ohje: muu:
Trietanoliamiini (102-71-6)	
NOAEL (eläin/uros, F0/P)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: uros, ohje: OECD:n ohje 416 (kahden sukupolven lisääntymistoksisuustutkimus), ohje: muu., ohje: EPA OPPTS 870.3800 (lisääntymis- ja hedelmällisyysvaikutukset)
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	300 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: naaras, Ohje: OECD:n ohje 416 (kahden sukupolven lisääntymistoksisuustutkimus), ohje: muu., ohje: EPA OPPTS 870.3800 (lisääntymis- ja hedelmällisyysvaikutukset)
2-fenoksietanoli (122-99-6)	
LOAEL (eläin/uros, F1)	≈ 1875 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri, Eläimen sukupuoli: uros, Ohje: muu: Lisääntymisarviointi jatkuvalla jalostuksella (RACB); NTP:n kehittämä protokolla

LC - Leather Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

2-fenoksietanoli (122-99-6)	
LOAEL (eläin/naaras, F1)	≈ 1875 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri, Eläimen sukupuoli: naaras, Ohje: muu: Lisääntymisarviointi jatkuvalla jalostuksella (RACB); NTP:n kehittämä protokolla
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	≈ 1875 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri, Eläimen sukupuoli: naaras, Ohje: muu:
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu	
2-fenoksietanoli (122-99-6)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu	
Trietanoliamiini (102-71-6)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 408 (toistuvan annoksen 90 päivän oraalinen toksisuus jyrksijöille)
2-fenoksietanoli (122-99-6)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	> 700 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 408 (toistuvan annoksen 90 päivän myrkyllisyys jyrksijöillä), ohje: EU-menetelmä B.26 (subkrooninen suun toksisuustesti: toistuvan annoksen 90 päivän myrkyllisyystutkimus jyrksijöillä), ohje: EPA OPPTS 870.3100 (90 päivän myrkyllisyys suun kautta jyrksijöillä)
LOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	> 500 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	500 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani
2-butoksietanoli; Butyylisellosovi (111-76-2)	
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	> 150 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, Ohje: OECD: n suuntaviiva 411 (subkrooninen ihon toksisuus: 90 päivän tutkimus)
Lauramiinioksidi (1643-20-5)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	40 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 422 (yhdistetty toistuvan annoksen toksisuustutkimus lisääntymis- / kehitysmyrkyllisyyden seulontatestillä), ohje: muu: OPPTS 870.3650
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu	

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (väliön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Limoneeni (5989-27-5)	
LC50 - Kalat [1]	720 µg/l Koeorganismit (lajit): Pimephales promelas
LC50 - Kalat [2]	702 µg/l Testiorganismit (lajit): Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	0,36 mg/l Koeorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 - Äyriäiset [2]	0,51 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	≈ 8 mg/l Koe-organismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (edellinen nimi: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Levät [2]	0,214 mg/l Testiorganismit (lajit): Raphidocelis subcapitata (aikaisemmat nimet: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

LC - Leather Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Limoneeni (5989-27-5)	
NOEC (krooninen)	0,115 mg/l Koe-organismit (lajit): muut: Makean veden selkärangattomien lajeihin kuuluvat usein Daphnia magna tai Daphnia pulex. Kesto: 16 d
Glyseriini (56-81-5)	
LC50 - Kalat [1]	54000 mg/l Eläin: rotta, Eläinten sukupuoli: naaras
Trietanoliamiini (102-71-6)	
LC50 - Kalat [1]	11800 mg/l Koeorganismit (lajit): Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	609,88 mg/l Koeorganismit (lajit): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Levät [1]	512 mg/l Koe-organismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (edellinen nimi: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Levät [2]	216 mg/l Koe-organismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (edellinen nimi: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 levät	169 mg/l
NOEC krooninen kala	> 1 mg/l <Missing Translation : Test organisms (species): other: />
NOEC krooninen äyriäiset	16 mg/l
2-fenoksietanoli (122-99-6)	
LC50 - Kalat [1]	344 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	488 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	500 mg/l Lähde: IUCLID
2-butoksietanoli; Butyyliisellosoivi (111-76-2)	
LC50 - Kalat [1]	1474 mg/l Koe-organismit (lajit): Oncorhynchus mykiss (edellinen nimi: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	≈ 1800 mg/l Koe-organismit (lajit): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	911 mg/l Koe-organismit (lajit): Pseudokirchneriella subcapitata (aikaisemmat nimet: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Levät [2]	1840 mg/l Koe-organismit (lajit): Pseudokirchneriella subcapitata (aikaisemmat nimet: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (krooninen)	100 mg/l Koe-organismit (lajit): Daphnia magna Kesto: '21 d '
NOEC krooninen kala	> 100 mg/l Koe-organismit (lajit): Danio rerio (edellinen nimi: Brachydanio rerio) Kesto: '21 d '
Lauramiinioksidi (1643-20-5)	
LC50 - Kalat [1]	134 mg/l Koeorganismit (lajit): Danio rerio (edellinen nimi: Brachydanio rerio)
LC50 - Kalat [2]	31,8 mg/l Koeorganismit (lajit): Danio rerio (edellinen nimi: Brachydanio rerio)
EC50 - Äyriäiset [1]	3,9 mg/l Koeorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 - Äyriäiset [2]	3,1 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna
ErC50 levät	0,1 mg/l
NOEC (krooninen)	0,7 mg/l Koe-organismit (lajit): Daphnia magna Kesto: '21 d '
NOEC krooninen kala	0,42 mg/l Koe-organismit (lajit): Pimephales promelas Kesto: '302 d'
NOEC krooninen levä	0,004 mg/l

LC - Leather Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

LC - Leather Cleaner

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
-----------------------	---------------------

Limoneeni (5989-27-5)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
-----------------------	---------------------

Glyseriini (56-81-5)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
-----------------------	---------------------

Trietanoliamiini (102-71-6)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
-----------------------	---------------------

2-fenoksietanoli (122-99-6)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
-----------------------	---------------------

2-butoksietanoli; Butyyliisellosoivi (111-76-2)

Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
-----------------------	------------------

Lauramiinioksidi (1643-20-5)

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
-----------------------	---------------------

12.3. Biokertyvyys

Limoneeni (5989-27-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	4,38 Lähde: ECHA:n rekisteröimät aineet
--	---

Glyseriini (56-81-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-1,75 Lähde: ECHA
--	-------------------

Trietanoliamiini (102-71-6)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-1,59
--	-------

2-fenoksietanoli (122-99-6)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	1,2 Lähde: ICSC
--	-----------------

2-butoksietanoli; Butyyliisellosoivi (111-76-2)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	0,81 Lähde: ECHA
--	------------------

Lauramiinioksidi (1643-20-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	4,67
--	------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

LC - Leather Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jätesäätely	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteenkäsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävittäminen laskemalla vesistöön tai viemäriin on kielletty. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Lisätiedot	: Mikäli mahdollista, puhdista pienetkin vuodot tai roiskeet ottamatta tarpeettomia riskejä. Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN 3082	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (SISÄLTÄÄ : Limoneeni)	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (SISÄLTÄÄ : Limoneeni), 9, III, (-)	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
9	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
III	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: M6
Erityismääräykset (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E1
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP1
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T4

LC - Leather Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset : TP1, TP29
(ADR)
Säiliökoodi (ADR) : LGBV
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa : AT
Kuljetuskategoria (ADR) : 3
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit : V12
(ADR)
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - : CV13
Kuormaaminen, purkaminen ja käsittely (ADR)
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro) : 90
Oranssikilpi :



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : -

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(a)	Limoneeni	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F
3(b)	LC - Leather Cleaner ; Limoneeni ; Glyseriini ; 2- fenoksietanoli ; 2- butoksietanoli ; Butyyliisellosovi ; Lauramiinioksidi	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	LC - Leather Cleaner ; Limoneeni ; Lauramiinioksidi	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

LC - Leather Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Sisältää kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita: Trietanoliamiini (102-71-6).

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tietyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:	
ACGIH	Amerikkalainen, valtion työhygieenikkojen konferenssi
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
CAS-nro	CAS-numero
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
CSA	Kemikaaliturvallisuusarviointi
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
ED	Hormonaalinen haitta-aine
Englanti	Euroopan standardi
EWG	Euroopan jäteluettelo
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

LC - Leather Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit:	
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
Log Kow	Jakaantumiskerroin n-oktanolii/vesi (Log Kow)
Log Pow	Jakaantumiskerroin n-oktanolii/vesi (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
N.O.S.	Not Otherwise Specified
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
OSHA	Työsuojeluvirasto
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
PPE	Henkilönsuojaimet
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
TF	Tekninen toiminto
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
TWA	Aikapainotettu keskiarvo
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
UFI	Yksilöllinen koostumustunniste

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 2 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 2
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1

LC - Leather Cleaner

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
Skin Irrit. 2	Ihositytyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H300	Tappavaa nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.