



Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 25.05.2022 Versioon: 1.0

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : Lucas Metal Polish
Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Tootekood :

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele
Peamine kasutusala : Tööstuskasutus, Erialane kasutus, Tarbijakasutus
Aine/segude kasutusala : Puhastusaine
Määrained ja lisandid

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Kasutamise piirangud : Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
92878-4067 Corona, California - USA
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
www.LucasOil.com

Tarnija

Lucas Oil Products Europe Ltd
Block 3 Harcourt Centre
Harcourt Road
Dublin 2
Ireland
T +44 344 225 5400
info@lucasoil.eu.com www.lucasoil.eu.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : ChemTel
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Address	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Calling the hotline is anonymous and at the cost of a local call.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/

Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime H336
Hingamiskahjustused, 1. kategooria H304
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria H411
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Silmade ja naha ärritus. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märkimisväärtused

Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Ohupiktogrammid (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab

Distillates (petroleum), hydrotreated light, Hydrocarbons, C9, aromatics, Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.

Ohulaused (CLP)

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 - Põhjustab nahaärritust.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP)

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103 - Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.
P261 - Vältida udu, pihustatud, auru aine sissehingamist.
P264 - Pärast käitlemist pesta hoollega käed, käsivarred ja nägu.
P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Turvakord laste ohutuseks

: Kohaldatav

Reljeefsed hoiatusmärgised

: Kohaldatav

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei mõjuta klassifitseerimist

: Kergestisüttiv vedelik.

vPvB: not yet assessed

Ei sisalda PBT/vPvB aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS nr: 64742-47-8 EÜ nr: 265-149-8 ELi tunnuscode: 649-422-00-2	0 - 60	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.	CAS nr: 64742-96-7 EÜ nr: 265-200-4 ELi tunnuscode: 649-406-00-5	0 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated light	CAS nr: 64742-47-8 EÜ nr: 265-149-8 ELi tunnuscode: 649-422-00-2	0 - 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C9, aromatics	CAS nr: 64742-95-6 EÜ nr: 918-668-5	5 - 15	Expl. Ei klassifitseerita Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
			Aquatic Chronic 2, H411
Monoalkylaryl alkoxyate aminated	CAS nr: EPA ACCN 270032	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1,2,4-trimetüülbenseen aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 95-63-6 EÜ nr: 202-436-9 ELi tunnuscode: 601-043-00-3	0 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters	CAS nr: 125643-61-0 EÜ nr: 406-040-9 ELi tunnuscode: 607-530-00-7	0 - 3	Aquatic Chronic 4, H413
mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 108-67-8 EÜ nr: 203-604-4 ELi tunnuscode: 601-025-00-5	0 - 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,3-Trimethylbenzene aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 526-73-8 EÜ nr: 208-394-8	0 - 0.75	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
cumene aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus C)	CAS nr: 98-82-8 EÜ nr: 202-704-5 ELi tunnuscode: 601-024-00-X	0 - 0.25	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Konkreetsed sisalduse piirväärtused

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen	CAS nr: 108-67-8 EÜ nr: 203-604-4 ELi tunnuscode: 601-025-00-5	(25 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Märkus C : Mõningaid orgaanilisi aineid võib turustada kas teatavate isomeeride kujul või mitme isomeeri seguna. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile, kas aine on üks kindel isomeer või isomeeride segu.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Igasuguse aine andmine teadvuseta kannatanu suhu on keelatud. Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda arsti poole.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta rohke veega. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : MITTE kutsuda esile oksendamist. Risk of aspiration pneumonia. Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju sissehingamisel : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Põhjustab nahaärritust.
- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Sümptomid/mõju allaneelamisel : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Aspiratsioonipneumoonia

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

oht.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid : Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

Tuleoht : Kergestisüttiv vedelik.
Plahvatusoht : Aurud on õhust raskemad ja levivad maapinnast kõrgemale. Õhuga reageerimisel võib moodustada tule-/plahvatusohtlik segu.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed : Vältida tulekahju kustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veeteedesse. Jahutada läheduses paiknevaid mahuteid pihustatud veega, et kaitsta ja vältida süttimist.
Kaitse tulekustutamise ajal : Kanda hingamisaparaati. Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. EN469.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Vältida igasugust kokkupuudet silmade ja nahaga ning mitte sisse hingata auru ja udu. Kõrvaldada kõik võimalikud süttimisallikad. Tagage piisav ventilatsioon. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Vt lõik 2.8.
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Vt lõik 2.8.
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte tühjendada kanalisatsiooni või keskkonda. Teavitada võimuorganeid, kui vedelik satub kanalisatsiooni või avalikesse veekogudesse.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Iga Korjata reostused tammid või absorbendid, et vältida ennetamise rände ja sattumist kanalisatsiooni või voolu.
Puhastusmeetodid : Suured lekked: tammistada kaugel lekkest eemal, et hiljem kõrvaldada. Kasutada mittesüttivat materjali, nagu vermikuliit, liiv või muld, et toode kokku koguda ja panna nahutisse hilisemaks kõrvaldamiseks.
Muu teave : Mahavoolanud materjal võib põhjustada libisemisohtu.

6.4. Viited muudele jagudele

13. jagu: kõrvaldamise teave. 7. jagu: ohutu käitlemine. 8. jagu: isikukaitsevarustus.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida igasugust kokkupuudet silmade ja nahaga ning mitte sisse hingata auru ja udu. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Hügieenimeetmed : Eemaldage saastunud riided. Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töölt lahkumist tuleb käed ja muud katmata kehaosad pesta pehme seebi ja veega. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida pakend tihedalt suletuna.
Kokkusobimatud tooted : Tugevad oksüdeerijad.
Kuumus ja süttimisallikad : Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja tulet.
Koosladustamise juhised : Kokkusobimatud materjalid.
Ladustamiskoht : Hoiustada kuivas, jahedas, hea ventilatsiooniga kohas.

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

7.3. Erikasutus

Puhastusvahend.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	1,2,3-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
cumene (98-82-8)	
EL - Soovitav töökeskkonna piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 osakest miljoni kohta (ppm)
IOELV STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkused	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Kasutada ainult hea ventilatsiooniga kohas. Vältida udu või pihustunud aine teket.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida mittevajalikku kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikaitseprillid või kaitseprillid. EN166

8.2.2.2. Naha kaitse

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Pikkade käistega kaitseriietus

Käte kaitse:

Kasutada sobivaid kemikaalikindlaid kindaid. EN374

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid:

Normaalsel kasutusel puuduvad. Kanda kinnitatud maski seal, kus võib eralduda liigset auru. Organic vapor cartridge EN 12083

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältige saastunud vee äravoolu. Vältida leket või väljavoolamist.

Muu teave:

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: Värvitu.
Välimus	: Selge.
Lõhn	: Süsivesinikud.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Puudub
Tahkumistemperatuur	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 61 °C
Ihesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Viskoossus, kinemaatiline	: 0,1 – 3 mm ² /s @ 40 °C
Lahustuvus	: Vees ei lahustu.
Log Kow	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: < 1 g/cm ³ @ 20 °C
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese suurus	: Mittekohaldatav
Osakeste suuruse jaotus	: Mittekohaldatav
Osakeste kuju	: Mittekohaldatav
Osakeste kuvasuhe	: Mittekohaldatav
Osakeste liitmise olek	: Mittekohaldatav
Osakeste aglomeratsiooni olek	: Mittekohaldatav
Osakeste eripind	: Mittekohaldatav
Osakeste tolmuine	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurustuskiirus (butüülatsetaat = 1)	: < 0,1
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus	: 0 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Pole teadaolevaid ohtlikke reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaalsetes tingimustes stabiilne. Õhuga reageerimisel võib moodustada tule-/plahvatusohtlik segu.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikku polümeerisatsiooni ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus. Sädemed. Lahtine tuli.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Võib eraldada tuleohtlikke gaase. Süsivesinik.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

LD50 Suu kaudu rotil	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
LC50 Sissehingamine rotil (tolm / udu)	> 5,2 mg/l Source: IUCLID

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)

LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil (tolm / udu)	> 5,28 mg/l/4h

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 6984 mg/kg
1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
LD50 Suu kaudu rotil	3415 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	3440 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 Sissehingamine rotil	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
LC50 Sissehingamine rotil [ppm]	954 osakest miljoni kohta (ppm)
LC50 Sissehingamine rotil (aurud)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
LD50 Suu kaudu rotil	5000 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 4 ml/kg
LC50 Sissehingamine rotil	24000 mg/m ³
cumene (98-82-8)	
LD50 Suu kaudu rotil	4000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	10600 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil	22,1 mg/l
LC50 Sissehingamine rotil [ppm]	4510 ppm/4h
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)	
LD50 Suu kaudu rotil	> 5000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine rotil	> 5,28 mg/l/4h
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
cumene (98-82-8)	
IARC rühm	2B - Võimalik kantserogeenne inimestele
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	

Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
cumene (98-82-8)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	600 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (sissehingamisel, rott, aur, 90 päeva)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Hingamiskahjustus	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers	
Viskoossus, kinemaatiline	0,1 – 3 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia – vesi	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 kalad 1	2,4 mg/l Source: ECOTOX
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 kalad 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC krooniline kala	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	> 0.01 <= 0.1 mg/l
Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
LC50 kalad 1	9,22 mg/l 96 h
1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
LC50 kalad 1	7,72 mg/l
LC50 muud veeorganismid 1	3,6 mg/l

Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 muud veeorganismid 1	2,356 mg/l
EC50 96h - Vetikad [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:
mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
LC50 kalad 1	12,52 mg/l
LC50 muud veeorganismid 1	6 mg/l
EC50 muud veeorganismid 1	25 mg/l
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
LC50 kalad 1	2,792 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 96h - Vetikad [1]	2,29 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
cumene (98-82-8)	
LC50 kalad 1	4,8 mg/l
LC50 - Kala [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 crustacea	2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 muud veeorganismid 1	2,14 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Vetikad [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 vetikad	2,01 mg/l Source: ECHA
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	1,9 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
LC50 kalad 1	> 74 mg/l
EC50 crustacea	4,3 mg/l
ErC50 vetikad	> 3 mg/l
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	100 mg/l
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)	
LC50 kalad 1	2 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers	
Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)	
Biolagunduvus	21 % 28 d
mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei biolagune kergesti.
Biolagunduvus	0 % O2 consumption, 192h
cumene (98-82-8)	
Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei biolagune kergesti. Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	61 % 28 d

12.3. Bioakumulatsioon

Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers	
Bioakumulatsioon	Kehtestamata.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
Log Kow	2,1 – 5
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsioon.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Kow	2,1 – 5
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsioon.
1,2,4-trimetüülbenseen (95-63-6)	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
mesitüleen; 1,3,5-trimetüülbenseen (108-67-8)	
BCF kalad 1	23 – 382 concentration 150ppb
BCF kala 2	42 – 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42
1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)	
Log Pow	3,7 Source: International Chemical Safety Cards
cumene (98-82-8)	
Log Pow	3,66 Source: HSDB
Bioakumulatsioon	Kehtestamata.
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)	
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsioon. Kehtestamata.
Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)	
Log Pow	3,3

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)

Bioakumulatsioon Võib bioakumuleeruda.

12.4. Liikuvus pinnases

Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ökoloogia - pinnas Lisateave puudub.

1,2,3-Trimethylbenzene (526-73-8)

Liikuvus pinnases 630 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank

Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph. (64742-96-7)

Ökoloogia - pinnas Product adsorbs onto the soil.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lucas Metal Polish Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

vPvB: not yet assessed

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisainformatsioon : Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks

: Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele. Do not re-use empty containers.

Ökoloogia – jäätmed

: Jäätmed on mürgisuse tõttu ohtlikud. Tühjendatud mahutisse jäävad aur ja toote jäägid. Vältida sattumist keskkonda.

Euroopa jäätmeloendi kood

: Waste is not considered hazardous waste.

HP-kood

: HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile.
HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma.
HP5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada mürgisust sihtelundi suhtes kas ühekordsel või korduval kokkupuutel, või mis põhjustavad ägedat toksilist mõju sissehingamisel.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 3082

ÜRO nr. (IMDG) : UN 3082

ÜRO nr. (IATA) : UN 3082

ÜRO nr. (ADN) : UN 3082

ÜRO nr. (RID) : UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.)

Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.)

Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.)

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.)

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

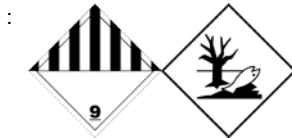
vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.)
Veodokumentide kirjeldus (ADR)	: UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.), 9, III, (E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.), 9, III, MARINE POLLUTANT
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.), 9, III
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.), 9, III
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light; Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.), 9, III

14.3. Transpordi ohuklass(id)

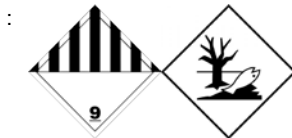
ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: 9
Ohumärgised (ADR)	: 9



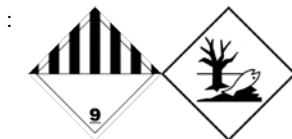
IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: 9
Ohumärgised (IMDG)	: 9



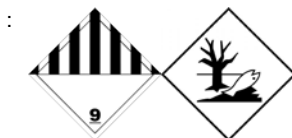
IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: 9
Ohumärgised (IATA)	: 9



ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN)	: 9
Ohumärgised (ADN)	: 9



RID

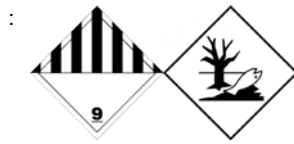
Transpordi ohuklass(id) (RID)	: 9
Ohumärgised (RID)	: 9

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878



14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR)	: III
Pakendirühm (IMDG)	: III
Paken-digrupp (IATA)	: III
Pakendirühm (ADN)	: III
Pakendirühm (RID)	: III

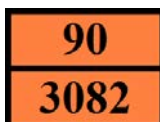
14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Jah
Reostab merd	: Jah
Muu teave	: Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: M6
Erisätted (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Piiratud kogused (ADR)	: 5l
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP1
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1, TP29
Paagikood (ADR)	: LGBV
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12
Veo erisätted - pealeladamine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR)	: E
-----------------------------	-----

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274, 335, 969
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001, LP01
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP2, TP29
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-F
Lasti liik (IMDG)	: A
Leekpunkt (IMDG)	:

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y964

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 964
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 964
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
Erisätted (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-kood (IATA)	: 9L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: M6
Erisäte (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: M6
Erisäte (RID)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (RID)	: 5L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakendamise erisätted (RID)	: PP1
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T4
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1, TP29
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBV
Transpordikategooria (RID)	: 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	: W12
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	: CW13, CW31
Ekspresspostipakid (RID)	: CE8
Ohu tunnusnumber (RID)	: 90

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav	Sisestuse pealkiri või kirjeldus
3(b)	Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklassid 3.1–3.6, 3.7 (kahjulik toime suguvõimele ja viljakusele või arengule), 3.8 (muu kui narkootiline toime), 3.9 ja 3.10
3(c)	Solvent naphtha (petroleum), heavy aliph.	Ained või segud, mis vastavad määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa mis tahes järgmiste ohuklasside või kategooriate kriteeriumidele: Ohuklass 4.1

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ühtegi ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Aine (d) ei kuulu Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määruse (EÜ) nr 2019/1021 (püsivate orgaaniliste saasteainete kohta).

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Kõik koostisained on kodumaiste ainete loetelus (DSL).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

No chemical safety assessment has been carried out

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid	
	ATE: ägeda mürgisuse hinnang
	EC50: keskkonnakontsentratsioon mis on seotud toimega 50%-le testpopulatsioonist
	CLP: klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine.
	CAS (Chemical Abstracts Service) number
	GHS: (kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise) globaalne harmoneeritud süsteem
	LD50: surmav annus 50%-le katsepopulatsioonist
	PBT: püsiv, bioakumuleeruv, toksiline
	STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm
	TWA: aja-kaalu keskmine piirnorm
	vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative

Andmeallikad

: Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. Euroopa Kemikaaliagentuuri (ECHA) C&L (klassifitseerimis- ja märgistusandmiku) andmebaas. Juurdepääs: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10. väljaanne. Tootjainfo. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiivi 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Muu teave

: Puudub.

H- ja EUH-lausetes terviktekst	
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
Expl. Ei klassifitseerita	Lõhkeaine Klassifitseerimata
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Lucas Metal Polish

Lucas Safeguard™ Ethanol Fuel Conditioner with Stabilizers

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetega terviktekst

H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod
STOT SE 3	H336	Arvutusmeetod
Asp. Tox. 1	H304	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja