

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Publiceringsdatum: 2016-06-27 Version: 1.0



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers
Produktkod : 10576

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Fuel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
92880-2067 Corona, California - USA
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
GHewjill@lucasoil.com - www.LucasOil.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : (951) 493-1149 (951) 847-5949 7:00A.M. to 5:00P.M. Monday thru Friday

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4 H332
Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2 H315
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1 H318
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan H336
Fara vid aspiration, Kategori 1 H304
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 H411

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%); Distillates (petroleum), hydrotreated light; Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics; Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich; Diphenylamine

Farorangeringar (CLP)

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Skyddsangivelser (CLP)	: H332 - Skadligt vid inandning H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter P261 - Undvik att andas dimma, sprj, ångor P264 - Tvätta händer grundligt efter användning P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen P273 - Undvik utsläpp till miljön P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare... P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/... P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.» P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare... P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare... P321 - Särskild behandling (se Åtgärder vid första hjälpen på etiketten) P331 - Framkalla INTE kräkning P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen P391 - Samla upp spill P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten P405 - Förvaras inlåst P501 - Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning
Okänd akut toxicitet (CLP: Klassificering, märkning, förpackning.) - SDS	: 1,5 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet 1,5 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet 1,5% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity
Okänd fara för vattendrag (CLP)	: innehåller 1,5 % beståndsdelar med okänd fara för vattendrag

2.3. Andra faror

PBT: ännu inte utvärderat

vPvB: ännu inte utvärderat

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (Anmärkning P)	(CAS nr) 64742-48-9 (EC nr) 265-150-3 (Index nr) 649-327-00-6	0 - 80	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 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 (EC nr) 265-149-8 (Index nr) 649-422-00-2	0 - 80	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics	(CAS nr) 64742-47-8 (EC nr) 926-141-6 (REACH-nr) 01-2119456620-43	0 - 15	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich	(EC nr) polymer	0 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)	(REACH-nr) 01-2119488911-28	0 - 3	Aquatic Chronic 4, H413
Substituted carboxylic acid	(CAS nr) unknown	0 - 1,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Diphenylamine	(CAS nr) 122-39-4 (EC nr) 204-539-4 (Index nr) 612-026-00-5	0 - 0,3	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Anmärkning P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

)P260-P262- P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-fraserna (2-)23-24-62 (tabell 3.2) användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Aldrig ger något vid mun till en omedveten person. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Konstgjord andning och/eller syre om nödvändigt.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Första hjälpen efter förtäring	: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Frankalla INTE kräkning. Skölj munnen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador efter inandning	: Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Skadligt vid inandning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Symptom/skador efter hudkontakt	: Irriterar huden.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Symptom/skador efter förtäring	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: CO2. Torrsubstans. Skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Förbränning alstrar irriterande, giftig och skadlig rök. Brännbar vätska.
Explosionsrisk	: Värme kan bygga upp tryck som bryter sönder slutna behållare, sprider brand och ökar risken för brännskador och andra skador.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Får inte utsättas för antändningskällor.
Släckinstruktioner	: Kyl ned intilliggande strukturer och behållare med vattenspray för att skydda mot och förebygga antändning. Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.
Skydd under brandbekämpning	: Bär en fristående andningsapparat. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. EN469.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dunst. Icke flamma. Rökning förbjuden.
-------------------	---

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.2.
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödigt personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.2.
Planeringar för nödfall	: Ventilera området. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.
Rengöringsmetoder	: Absorbera och / eller samla upp det med inert material och placera i lämplig behållare.

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 13: Information beträffande avfallshantering. Avsnitt 7: säker hantering. Avsnitt 8: personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dunst. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inte nära mat, livsmedel, läkemedel eller dricksvatten.

Icke blandbara produkter : Starka syror. Starka alkaliföreningar. Starka oxidatorer.

Värme- och antändningskällor : Skyddas från värme, gnistor och lågor.

Samlagringsförbud : Oförenliga material.

Lagringsplats : Lagra på torr, kall, väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Fuel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Diphenylamine (122-39-4)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	4 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	12 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Undvik stänk. Nödlägen öga tvättning fontän skulle bli tillgänglig inne om omedelbar grannskap av någon potential avsnöring. Nöddusch skall finnas i varje potentiell exponeringskällas omedelbara närhet. Sörj för god ventilation av arbetsstationen.

Personlig skyddsutrustning : Undvika all onödig avsnöring.

Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration. handskar av nitrilgummi. EN374

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. EN166

Hudskydd:

Bär lämplig skyddsbeklädnad. Långärmad skyddsklädsel

Andningsskydd:

Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning. Använd en godkänd respirator utrustad med olja / dimma patroner. EN 12083

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen : Förhindra utsläpp av förorenat vatten. Förhindra läckage eller spill.

Annan information : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska

Färg : Grön.

Lukt : Inga data tillgängliga

Luktgräns : Inga data tillgängliga

pH : Inga data tillgängliga

Relativ förångningshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga

Smältpunkt : Inga data tillgängliga

Fryspunkt : Inga data tillgängliga

Kokpunkt : Inga data tillgängliga

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Flampunkt	: 68,9 °C
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 0,82
Densitet	: 6,84 lb/gal
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: 1,8 - 2,8 cSt @ 100 °C
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering kommer inte att inträffa.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Gnistor. Äppen eld. Värme.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar. Starka oxidatorer.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränning alstrar irriterande, giftig och skadlig rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inandningen: damm, dimma: Skadligt vid inandning.

ATE CLP (damm, dimma)	1,500 mg/l/4u
-----------------------	---------------

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 5610 mg/m ³

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

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	> 5,28 mg/l/4u

Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics (64742-47-8)

LD50 oral råtta	> 15000 mg/kg
LD50 hud kanin	>= 3160 mg/kg
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	> 4,95 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers	
Viskositet, kinematisk	1,8 - 2,8 mm ² /s @ 100 °C

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

EKOLOGI - vatten : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LC50 fiskar 1	10 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	1,4 mg/l 48 h

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 fiskar 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC kronisk fisk	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	> 0.01 <= 0.1 mg/l

Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics (64742-47-8)	
LC50 fiskar 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h algae 1	> 1000 mg/l
NOEC kronisk fisk	0,173 mg/l Estimated. Based on growth.

Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich	
LC50 fiskar 1	3,8 mg/l Fathead minnow 96 h
LC50 fiskar 2	3,3 mg/l Rainbow trout 96 h
EC50 72h algae 1	39 mg/l 96 h

Diphenylamine (122-39-4)	
LC50 fiskar 1	4,14 ppm
EC50 Daphnia 1	2,46 mg/l
EC50 andra vattenorganismer 1	0,36 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Biologisk nedbrytning	61 % 28 d

Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics (64742-47-8)	
Biologisk nedbrytning	69 % 28 days

Diphenylamine (122-39-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Kow	2,1 - 5
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleringsförmåga.

Diphenylamine (122-39-4)	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

12.4. Rörligheten i jord

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers	
EKOLOGI - jord/mark	Ingen tillgänglig extra information.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers	
PBT: ännu inte utvärderat	
vPvB: ännu inte utvärderat	

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
EKOLOGI - avfallsämnen : Farligt avfall beroende på toxicitet.
Europeisk avfallsförteckning : För avfallshantering inom EU, bör användas lämplig kod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC)

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : 3082
UN-nr (IMDG) : 3082
UN-nr (IATA) : 3082
UN-nr (ADN) : 3082
UN-nr (RID) : 3082

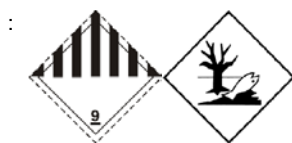
14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
Officiell transportbenämning (IMDG) : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates)
Officiell transportbenämning (IATA) : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates)
Officiell transportbenämning (ADN) : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, UNS
Officiell transportbenämning (RID) : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates)
Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III, (E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III, MARINE POLLUTANT
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, UNS, 9, III
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Petroleum distillates), 9, III

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 9
Varningsetiketter (ADR) : 9



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 9
Varningsetiketter (IMDG) : 9



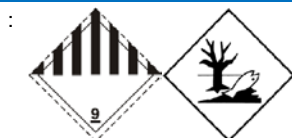
IATA

Faroklass för transport (IATA) : 9
Varningsetiketter (IATA) : 9

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers

Säkerhetsdatablad

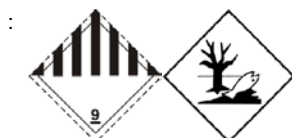
i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



ADN

Faroklass för transport (ADN) : 9

Varningsetiketter (ADN) : 9



RID

Faroklass för transport (RID) : 9

Varningsetiketter (RID) : 9



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III

Förpackningsgrupp (IMDG) : III

Förpackningsgrupp (IATA) : III

Förpackningsgrupp (ADN) : III

Förpackningsgrupp (RID) : III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja

Marin förorening : Ja

Annan information : Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : M6

Specialbestämmelser (ADR) : 274, 335, 601, 375

Begränsade mängder (ADR) : 5I

Reducerade mängder (ADR) : E1

Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Särskilda förpackningsbestämmelser (ADR) : PP1

Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR) : MP19

Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR) : T4

Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1, TP29

Tankkod (ADR) : LGBV

Fordon för tanktransport : AT

Transportkategori (ADR) : 3

Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V12

Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV13

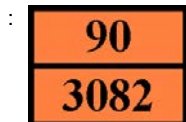
Skyddskod : 90

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Orangefärgade skyltar



Tunnelrestriktionskod (ADR) : E

- Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 274, 335, 969
Begränsade mängder (IMDG) : 5 L
Reducerade mängder (IMDG) : E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001, LP01
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC03
Tankanvisningar (IMDG) : T4
Tank särskilda bestämmelser (IMDG) : TP2, TP29
EMS-nr. (Brand) : F-A
EMS-nr. (Utsläpp) : S-F
Lastningskategori (IMDG) : A
Flampunkt (IMDG) :

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E1
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y964
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 964
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 450L
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 964
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 450L
Särskild bestämmelse (IATA) : A97, A158, A197
ERG-koden (IATA) : 9L

- Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : M6
Specialbestämmelser (ADN) : 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADN) : 5 L
Reducerade mängder (ADN) : E1
Transport tillåtet (ADN) : T
Utrustning erfordras (ADN) : PP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

- Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : M6
Specialbestämmelse (RID) : 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (RID) : 5L
Reducerade mängder (RID) : E1
Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) : PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP1, TP29
Tankkoder för RID-tankar (RID) : LGBV
Transportkategori (RID) : 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W12
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) : CW13, CW31
Expresskolli (RID) : CE8
HIN-nummer (RID) : 90

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

	ATE: Uppskattad akut toxicitet
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Klassificering, märkning, förpackning.
	EC50: miljökoncentration associerad med en reaktion med 50% av testpopulationen.
	Europeisk avfallsförteckning
	GHS: Globala harmoniserade systemet (för klassificering och märkning av kemikalier).
	LD50: Lethal Dose för 50% av testpopulationen
	PBT: Persistent, bioackumulerande, Toxic
	TWA: Tid Vikt Average
vPvB	Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Datakällor

: European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
United Nations Economic Commission for Europe: About the GHS. Accessed at http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html.

Annan information

: Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan
H226	Brandfarlig vätska och ånga

Lucas Safeguard Ethanol Fuel Treatment with Stabilizers

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

H301	Giftigt vid förtäring
H302	Skadligt vid förtäring
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H311	Giftigt vid hudkontakt
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H331	Giftigt vid inandning
H332	Skadligt vid inandning
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Expertbedömning
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H336	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1	H304	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

SDS prepared by: The Redstone Group, LLC.
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, Ohio, USA 43016
614.923.7472
www.redstonegrp.com

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten