



# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 17-5-2022 Versie: 1.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Naam : Lucas Octane Booster  
Productcode :

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Fuel additives

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Mag niet in aanraking komen met voedsel en niet worden ingeslikt.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

Lucas Oil Products UK Ltd  
Unit 4 Cunliffe Drive  
Llangefni Industrial Estate  
LL77 7JA Llangefni  
Anglesey - UK  
T 01248 723 666  
[Info@LucasOil.co.uk](mailto:Info@LucasOil.co.uk) - [www.lucasoil.co.uk](http://www.lucasoil.co.uk)

##### Leverancier

Lucas Oil Products Europe Ltd  
Block 3 Harcourt Centre  
Harcourt Road  
Dublin 2  
Ireland  
T +44 344 225 5400  
[info@lucasoil.eu.com](mailto:info@lucasoil.eu.com) [www.lucasoil.eu.com](http://www.lucasoil.eu.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres   | Noodnummer       | Opmerking   |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 H302  
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 H332  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336  
Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie paragraaf 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Distillates (petroleum), hydrotreated light, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%), Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese, Heavy Aromatic Naphtha Solvent, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%)

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op.  
P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 - Lees aandachtig en volg alle instructies op.  
P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Kinderveilige sluiting :

Van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding :

Van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT/zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH-bijlage XIII

| Component   |   |
|---|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Toluene (108-88-3)  | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Benzene (71-43-2)   | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam   | Productidentificatie  | %      | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|--------|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt)<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot L) | CAS-Nr: 64742-54-7<br>EG-Nr: 265-157-1<br>EU Identificatie-Nr: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-0018 | 0 – 60 | Carc. Niet ingedeeld                                  |

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Naam   | Productidentificatie  | %          | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|------------|--|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light                                    | CAS-Nr: 64742-47-8<br>EG-Nr: 265-149-8<br>EU Identificatie-Nr: 649-422-00-2                                 | 0 – 60     | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%)<br>(Noot P)           | CAS-Nr: 64742-48-9<br>EG-Nr: 265-150-3<br>EU Identificatie-Nr: 649-327-00-6                                 | 0 – 60     | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Muta. Niet ingedeeld<br>Carc. Niet ingedeeld<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%)<br>(Noot L) | CAS-Nr: 64742-54-7<br>EG-Nr: 265-157-1<br>EU Identificatie-Nr: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-0018 | 0 – 60     | Carc. Niet ingedeeld<br>Asp. Tox. 1, H304  |
| 1-Propene, 2-methyl-, homopolymer  | CAS-Nr: 9003-27-4<br>EG-Nr: 618-360-8   | 5 – 10     | Niet ingedeeld   |
| Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese                                   | CAS-Nr: 12108-13-3<br>EG-Nr: 235-166-5  | 1 - 5      | Acute Tox. 3 (Oraal), H301<br>Acute Tox. 2 (Dermaal), H310<br>Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                        |
| Heavy Aromatic Naphtha Solvent   | CAS-Nr: 64742-94-5<br>EG-Nr: 265-198-5<br>EU Identificatie-Nr: 649-424-00-3                                 | 1 - 3      | Asp. Tox. 1, H304  |
| Naphthalene  | CAS-Nr: 91-20-3<br>EG-Nr: 202-049-5<br>EU Identificatie-Nr: 601-052-00-2                                    | 0.01 - 0.3 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| 1,2,4-trimethylbenzeen   | CAS-Nr: 95-63-6<br>EG-Nr: 202-436-9<br>EU Identificatie-Nr: 601-043-00-3                                    | 0.01 - 0.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411                                    |
| mesityleen; 1,3,5-trimethylbenzeen   | CAS-Nr: 108-67-8<br>EG-Nr: 203-604-4<br>EU Identificatie-Nr: 601-025-00-5                                   | <0.1       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Toluene  | CAS-Nr: 108-88-3<br>EG-Nr: 203-625-9<br>EU Identificatie-Nr: 601-021-00-3                                   | <0.01      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                  |

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Naam                                       | Productidentificatie  | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|-------|---|
| cumene<br>(Noot C)                         | CAS-Nr: 98-82-8<br>EG-Nr: 202-704-5<br>EU Identificatie-Nr: 601-024-00-X  | <0.01 | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                      |
| Benzene<br>(Noot E (Niet meer in gebruik)) | CAS-Nr: 71-43-2<br>EG-Nr: 200-753-7<br>EU Identificatie-Nr: 601-020-00-8  | <0.01 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1A, H350<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| ethylbenzeen                               | CAS-Nr: 100-41-4<br>EG-Nr: 202-849-4<br>EU Identificatie-Nr: 601-023-00-4 | <0.01 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304  |

| Specifieke concentratiegrenzen     |   |                                |
|------------------------------------|---|--------------------------------|
| Naam                               | Productidentificatie  | Specifieke concentratiegrenzen |
| mesityleen; 1,3,5-trimethylbenzeen | CAS-Nr: 108-67-8<br>EG-Nr: 203-604-4<br>EU Identificatie-Nr: 601-025-00-5 | ( 25 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 |

Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Noot E : Stoffen met specifieke effecten op de gezondheid van de mens (zie hoofdstuk 4 van bijlage VI bij Richtlijn 67/ 548/EEG) die als kankerverwekkend, mutageen en/of giftig voor de voortplanting in categorie 1 of 2 worden ingedeeld, krijgen nota E indien zij ook als zeer giftig (T+), giftig (T) of schadelijk (Xn) worden ingedeeld. Voor deze stoffen worden de waarschuwingzinnen R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (schadelijk), R48 en R65 en alle combinaties van deze waarschuwingzinnen voorafgegaan door het woord „Ook”. (Niet meer in gebruik)

Noot L : De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % Dmso-extract bevat, gemeten volgens IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.

Noot P : De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat. Als de stof niet als kankerverwekkend wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie paragraaf 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- Symptomen/effecten na inademing : Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Schadelijk bij inademing. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Veroorzaakt huidirritatie.   |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Veroorzaakt irritatie van de ogen.   |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen   | : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Geen sterke waterstraal gebruiken.     |

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                |   |
|----------------|---|
| Brandgevaar    | : Brandbare vloeistof.                                      |
| Explosiegevaar | : Kan een ontvlambaar/ontpofbaar damp-lucht mengsel vormen. |

### 5.3. Advies voor brandweelieden

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Blusinstructies                      | : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel. Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen.                     |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |  |
|----------------------|--|
| Algemene maatregelen | : Ontstekingsbronnen verwijderen. Speciale voorzorgen nemen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Geen open vuur. Rookverbod. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. |
|----------------------|--|

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Raadpleeg paragraaf 8.2.                    |
| Noodprocedures       | : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen. |

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Raadpleeg paragraaf 8.2. |
| Noodprocedures       | : De ruimte ventileren.    |

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |  |
|--------------------|--|
| Voor insluiting    | : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten.                         |
| Reinigingsmethodes | : Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Absorberen en / of stof indammen met inert materiaal en plaats in een geschikte container. |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Rubriek 13: informatie ter beschikking. Deel 7: veilig hanteren. Section 8: persoonlijke beschermingsmiddelen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

|  |  |
|--|--|
| Extra gevaren bij verwerking   | : Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn. Verwijderd houden van Ontstekingsbronnen.. Niet roken.   |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voor een goede ventilatie zorgen in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Geen open vuur. Rookverbod. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Vermijd contact met ogen en huid en adem damp en nevel niet in. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. |
| Hygiënische maatregelen  | : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.   |

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Technische maatregelen     | : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd.   |
| Opslagvoorwaarden          | : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Bewaren in een vuurvrije plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. |
| Niet combineerbare stoffen | : Sterke alkaliën. sterke zuren. Sterk oxyderende middelen.   |
| Onverenigbare materialen   | : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen.   |
| Verbod op gemengde opslag  | : Incompatibele materialen.   |
| Opslagplaats               | : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.   |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

|  |  |
|--|--|
| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b> |  |
| <b>EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)</b>                                  |  |
| IOEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)                    |
| <b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>                              |  |
| <b>EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)</b>                                  |  |
| Lokale naam  | White spirit Type 3                                    |
| IOEL TWA [ppm]   | 20 ppm   |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )  | 290 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| IOELV STEL (ppm)   | 50 ppm   |
| Aantekeningen  | Skin. (Year of adoption 2007)                          |
| Referentie voorschriften   | SCOEL Recommendations                                  |
| <b>1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)</b>  |  |
| <b>EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)</b>                                  |  |
| Lokale naam  | 1,2,4-Trimethylbenzene                                 |
| IOEL TWA   | 100 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| IOEL TWA [ppm]   | 20 ppm   |
| Referentie voorschriften   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                        |
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>  |  |
| Lokale naam  | 1,2,4-Trimethylbenzeen                                 |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )  | 100 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )   | 200 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Referentie voorschriften   | Arbeidsomstandighedenregeling 2022                     |
| <b>Naphthalene (91-20-3)</b>   |  |
| <b>EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)</b>                                  |  |
| Lokale naam  | Naphthalene  |
| IOEL TWA   | 50 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| IOEL TWA [ppm]   | 10 ppm   |
| Aantekeningen  | (Year of adoption 2010)                                |
| Referentie voorschriften   | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations |

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| <b>Naphthalene (91-20-3)</b>  |  |
|---|--|
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                   |  |
| Lokale naam   | Naftaleen  |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )   | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )  | 80 mg/m <sup>3</sup>   |
| Referentie voorschriften  | Arbeidsomstandighedenregeling 2022   |
| <b>mesityleen; 1,3,5-trimethylbenzeen (108-67-8)</b>                                      |  |
| <b>EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)</b>               |  |
| Lokale naam   | Mesitylene (Trimethylbenzenes)   |
| IOEL TWA  | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]  | 20 ppm   |
| Referentie voorschriften  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b> |  |
| <b>EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)</b>               |  |
| IOEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)  |
| <b>Toluene (108-88-3)</b>   |  |
| <b>EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)</b>               |  |
| Lokale naam   | Toluene  |
| IOEL TWA  | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]  | 50 ppm   |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )   | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOELV STEL (ppm)  | 100 ppm  |
| Aantekeningen   | Skin   |
| Referentie voorschriften  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC  |
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                   |  |
| Lokale naam   | Tolueen  |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )   | 150 mg/m <sup>3</sup>  |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )  | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| Referentie voorschriften  | Arbeidsomstandighedenregeling 2021   |
| <b>cumene (98-82-8)</b>   |  |
| <b>EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)</b>               |  |
| Lokale naam   | 2-Phenylpropane (Cumene)   |
| IOEL TWA  | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]  | 10 ppm   |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )   | 250 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOELV STEL (ppm)  | 50 ppm   |
| Aantekeningen   | 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) |
| Referentie voorschriften  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831  |

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| <b>cumene (98-82-8)</b>   |  |
|---|--|
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                     |  |
| Lokale naam   | 2-Fenylpropaan (cumeen)  |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )                                     | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )                                  | 250 mg/m <sup>3</sup>  |
| Opmerking   | Bij het beoordelen van de blootstelling wordt rekening gehouden met de relevante, door het Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (SCOEL) voorgestelde, biologische-monitoringwaarden. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie voorschriften  | Arbeidsomstandighedenregeling 2022   |
| <b>Benzene (71-43-2)</b>  |  |
| <b>EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)</b> |  |
| Lokale naam   | Benzene  |
| IOEL TWA  | 3,25 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]  | 1 ppm  |
| Aantekeningen   | Skin   |
| Referentie voorschriften  | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)  |
| <b>EU - Bindende grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (BOEL)</b>    |  |
| Lokale naam   | Benzene  |
| BOEL TWA  | 3,25 mg/m <sup>3</sup> (Limit value until 5 April 2024)<br>1,65 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026)<br>0,66 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2026)   |
| BOEL TWA [ppm]  | 1 ppm (Limit value until 5 April 2024)<br>0,5 ppm (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026)<br>0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026)  |
| Aantekeningen   | Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)  |
| Referentie voorschriften  | DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)  |
| <b>EU - Biological Limit Value (BLV)</b>                                    |  |
| Lokale naam   | Benzene  |
| BLV   | 28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift<br>46 µg/g kreatinine Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift   |
| Referentie voorschriften  | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs   |
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                     |  |
| Lokale naam   | Benzeen  |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )                                     | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Opmerking   | Kankerverwekkende stof. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.  |
| Referentie voorschriften  | Arbeidsomstandighedenregeling 2022   |



# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| ethylbenzeen (100-41-4)   |   |
|---|---|
| <b>EU - Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (IOEL)</b> |   |
| Lokale naam   | Ethylbenzene  |
| IOEL TWA  | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]  | 100 ppm   |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )   | 884 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOELV STEL (ppm)  | 200 ppm   |
| Aantekeningen   | Skin  |
| Referentie voorschriften  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                     |   |
| Lokale naam   | Ethylbenzeen  |
| Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )                                     | 215 mg/m <sup>3</sup>   |
| Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )                                  | 430 mg/m <sup>3</sup>   |
| Opmerking   | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie voorschriften  | Arbeidsomstandighedenregeling 2022  |

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

spatten te voorkomen. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheidsdouches aanwezig zijn. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. EN166

#### 8.2.2.2. Bescherming huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Ondoordringbare kleding

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Bescherming van de handen:

Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn. nitrilrubber handschoenen. EN 374

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen. Goedgekeurde stofmasker.

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lekkage of morsen.

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Fysische toestand                 | : Vloeibaar                        |
| Kleur                             | : Amber.                           |
| Geur                              | : aardolie.                        |
| Geurdrempelwaarde                 | : Niet beschikbaar                 |
| Smeltpunt                         | : Niet beschikbaar                 |
| Vriespunt                         | : Niet beschikbaar                 |
| Kookpunt                          | : Niet beschikbaar                 |
| Ontvlambaarheid                   | : Brandbare vloeistof              |
| Explosiegrenzen                   | : Niet beschikbaar                 |
| Laagste explosiegrenswaarde       | : Niet beschikbaar                 |
| Bovenste explosiegrens (BEG)      | : Niet beschikbaar                 |
| Vlampunt                          | : 76,67 °C                         |
| Zelfontbrandingstemperatuur       | : Niet beschikbaar                 |
| Ontledingstemperatuur             | : Niet beschikbaar                 |
| pH                                | : Niet beschikbaar                 |
| Viscositeit, kinematisch          | : 17,54 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C |
| Oplosbaarheid                     | : Niet beschikbaar                 |
| Log Kow                           | : Niet beschikbaar                 |
| Dampspanning                      | : Niet beschikbaar                 |
| Dampdruk bij 50 °C                | : Niet beschikbaar                 |
| Dichtheid                         | : 0,863 g/cm <sup>3</sup>          |
| Relatieve dichtheid               | : Niet beschikbaar                 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Niet beschikbaar                 |
| Deeltjesgrootte                   | : Niet van toepassing              |
| Deeltjesgrootteverdeling          | : Niet van toepassing              |
| Deeltjesvorm                      | : Niet van toepassing              |
| Aspectverhouding van deeltjes     | : Niet van toepassing              |
| Deeltjesaggregatietoestand        | : Niet van toepassing              |
| Agglomeratietoestand van deeltjes | : Niet van toepassing              |
| Deeltjes specifiek oppervlak      | : Niet van toepassing              |
| Stoffigheid van deeltjes          | : Niet van toepassing              |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 10.2. Chemische stabiliteit

Brandbare vloeistof. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Open vuur. Oververhitting. Warmte. Vonken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxyderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxyde. Kan ontvlambare gassen afscheiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

| Lucas Octane Booster  |                                |
|---|--------------------------------|
| ATE (oraal)   | 1758,913 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE (stof, nevel)   | 2,581 mg/l/4u                  |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7) |                                |
| LD50 Oraal rat  | > 5000 mg/kg                   |
| LD50 Dermaal konijn   | > 2000 mg/kg                   |
| LC50 Inhalatie rat  | > 5,53 mg/l/4u                 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)  |                                |
| LD50 Oraal rat  | > 5000 mg/kg                   |
| LD50 Dermaal konijn   | > 2000 mg/kg                   |
| LC50 Inhalatie rat (stof / nevel)   | > 5,28 mg/l/4u                 |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)                           |                                |
| LD50 Oraal rat  | > 5000 mg/kg                   |
| LD50 Dermaal konijn   | > 2000 mg/kg                   |
| LC50 Inhalatie rat  | > 5610 mg/m <sup>3</sup>       |
| LC50 Inhalatie rat (stof / nevel)   | 5,61 mg/l/4u                   |
| Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)                                       |                                |
| LD50 Oraal rat  | 51,8 mg/kg                     |
| LD50 oraal  | 58 mg/kg                       |
| LD50 Dermaal konijn   | 140 mg/kg                      |
| LD50 dermaal  | 795 mg/kg                      |
| LC50 Inhalatie rat  | 0,076 mg/l/4u male             |
| Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)   |                                |
| LD50 Oraal rat  | > 5000 mg/kg                   |
| LD50 Dermaal konijn   | > 2000 mg/kg                   |
| LC50 Inhalatie rat  | > 5,28 mg/l/4u                 |
| LC50 Inhalatie rat (stof / nevel)   | > 5000 mg/l/4u                 |

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| <b>1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)</b>   |   |
|---|---|
| LD50 Oraal rat  | 3415 mg/kg  |
| LD50 Dermaal rat  | 3440 mg/kg  |
| LD50 Dermaal konijn   | > 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database  |
| LC50 Inhalatie rat  | 10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:   |
| LC50 Inhalatie rat [ppm]  | 954 ppm   |
| LC50 Inhalatie rat (dampen)   | 18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex  |
| <b>Naphthalene (91-20-3)</b>  |   |
| LD50 Oraal rat  | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| LD50 Dermaal konijn   | 2500 mg/kg Source: ChemIDplus   |
| LC50 Inhalatie rat  | > 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other: |
| LC50 Inhalatie rat (dampen)   | > 0,4 mg/l Source: ECHA   |
| <b>mesityleen; 1,3,5-trimethylbenzeen (108-67-8)</b>                                      |   |
| LD50 Oraal rat  | 5000 mg/kg  |
| LD50 Dermaal rat  | > 4 ml/kg   |
| LC50 Inhalatie rat  | 24000 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b> |   |
| LD50 Oraal rat  | > 5000 mg/kg  |
| LD50 Dermaal konijn   | > 2000 mg/kg  |
| LC50 Inhalatie rat  | > 5,53 mg/l/4u  |
| <b>Toluene (108-88-3)</b>   |   |
| LD50 Oraal rat  | 5580 mg/kg EU Method B.   |
| LD50 Dermaal konijn   | > 5000 mg/kg Source: ECHA   |
| LC50 Inhalatie rat  | > 20 mg/l/4u OECD Guideline 403   |
| LC50 Inhalatie rat (dampen)   | > 20 mg/l Source: ECHA  |
| <b>cumene (98-82-8)</b>   |   |
| LD50 Oraal rat  | 4000 mg/kg  |
| LD50 Dermaal konijn   | 10600 mg/kg   |
| LC50 Inhalatie rat  | 22,1 mg/l   |
| LC50 Inhalatie rat [ppm]  | 4510 ppm/4h   |
| <b>Benzene (71-43-2)</b>  |   |
| LD50 Oraal rat  | 5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| LD50 Dermaal konijn   | > 9,4 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| LC50 Inhalatie rat  | 43,7 mg/l/4u OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |
| <b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>  |   |
| LD50 Oraal rat  | 3500 mg/kg  |
| LD50 Dermaal konijn   | 17,8 ml/kg  |

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| <b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>  |  |
| LC50 Inhalatie rat [ppm]  | < 1500 ppm   |
| Huidcorrosie/-irritatie   | : Veroorzaakt huidirritatie.   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie  | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                             |
| Mutageniteit in geslachtscellen   | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                             |
| Kankerverwekkendheid  | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                             |
| <b>Naphthalene (91-20-3)</b>  |  |
| IARC-groep  | 2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens  |
| <b>Toluene (108-88-3)</b>   |  |
| IARC-groep  | 3 - Not classifiable   |
| <b>cumene (98-82-8)</b>   |  |
| IARC-groep  | 2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens  |
| <b>Benzene (71-43-2)</b>  |  |
| IARC-groep  | 1 - Kankerverwekkend voor mensen   |
| <b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>  |  |
| IARC-groep  | 2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens  |
| Giftigheid voor de voortplanting  | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                             |
| <b>Naphthalene (91-20-3)</b>  |  |
| LOAEL (dieren/vrouwelijk, F1)   | 450 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:   |
| STOT bij eenmalige blootstelling  | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>                 |  |
| STOT bij eenmalige blootstelling  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| <b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b> |  |
| STOT bij eenmalige blootstelling  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| <b>1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)</b>   |  |
| STOT bij eenmalige blootstelling  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |
| <b>mesityleen; 1,3,5-trimethylbenzeen (108-67-8)</b>                            |  |
| STOT bij eenmalige blootstelling  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |
| <b>Toluene (108-88-3)</b>   |  |
| STOT bij eenmalige blootstelling  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| <b>cumene (98-82-8)</b>   |  |
| STOT bij eenmalige blootstelling  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |
| STOT bij herhaalde blootstelling  | : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)                             |
| <b>1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)</b>   |  |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)  | 600 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)  | 1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)   |

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| <b>Naphthalene (91-20-3)</b>           |  |
|--|--|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)           | 400 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                     |
| LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen) | 0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)           | 200 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                     |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)  | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)   |

| <b>Toluene (108-88-3)</b>             |   |
|---------------------------------------|---|
| LOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | 1250 ppmv/6 uur/dag   |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)          | 625 mg/kg lichaamsgewicht/dag EU Method B.26.                                 |
| NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | 300 ppmv/6 uur/dag OECD Guideline 453   |
| STOT bij herhaalde blootstelling      | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

| <b>Benzene (71-43-2)</b>              |  |
|---------------------------------------|--|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)          | 25 mg/kg lichaamsgewicht/dag OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)  |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)          | 100 mg/kg lichaamsgewicht/dag OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | 30 ppmv/6 uur/dag OECD Guideline 412 / 413   |
| STOT bij herhaalde blootstelling      | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.                        |

| <b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>   |   |
|----------------------------------|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)     | 75 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen (gehoororganen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                             |

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

| <b>Lucas Octane Booster</b> |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch    | 17,54 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b> |              |
|--|--------------|
| EC50 crustacea   | > 10000 mg/l |

| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b> |                    |
|---|--------------------|
| LC50 vissen 1   | > 1 mg/l 96 h      |
| NOEC chronisch vis  | > 0.01 <= 0.1 mg/l |
| NOEC chronisch schaaldieren                                     | > 0.01 <= 0.1 mg/l |

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| <b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b>           |   |
|---|---|
| LC50 vissen 1   | 10 mg/l 96 h  |
| EC50 crustacea  | 1,4 mg/l 48 h   |
| <b>Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)</b>                          |   |
| LC50 vissen 1   | 0,21 mg/l 96 h  |
| EC50 crustacea  | 0,83 mg/l 48 h  |
| <b>1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)</b>   |   |
| LC50 vissen 1   | 7,72 mg/l   |
| LC50 andere waterorganismen 1   | 3,6 mg/l  |
| EC50 crustacea  | 6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database                   |
| EC50 andere waterorganismen 1   | 2,356 mg/l  |
| EC50 96u - Algen [1]  | 2356 mg/l Test organisms (species): other:  |
| <b>Naphthalene (91-20-3)</b>  |   |
| LC50 vissen 1   | 1,6 mg/l  |
| LC50 - Vissen [2]   | 1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas   |
| EC50 crustacea  | 2,16 mg/l   |
| EC50 andere waterorganismen 1   | 33 mg/l   |
| LOEC (acuut)  | 3,2 mg/l  |
| NOEC (acuut)  | 1,8 mg/l  |
| NOEC (chronisch)  | 0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'                     |
| <b>mesityleen; 1,3,5-trimethylbenzeen (108-67-8)</b>                                      |   |
| LC50 vissen 1   | 12,52 mg/l  |
| LC50 andere waterorganismen 1   | 6 mg/l  |
| EC50 andere waterorganismen 1   | 25 mg/l   |
| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b> |   |
| EC50 crustacea  | > 10000 mg/l  |
| <b>Toluene (108-88-3)</b>   |   |
| LC50 vissen 1   | 5,5 mg/l  |
| EC50 crustacea  | 3,78 mg/l Source: ECHA  |
| EC50 - Schaaldieren [2]   | 3,78 mg/l   |
| ErC50 algen   | 134 mg/l  |
| LOEC (chronisch)  | 2,77 mg/l   |
| NOEC chronisch vis  | 1,39 mg/l   |
| NOEC chronisch schaaldieren   | 0,74 mg/l   |
| <b>cumene (98-82-8)</b>   |   |
| LC50 vissen 1   | 4,8 mg/l  |
| LC50 - Vissen [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 andere waterorganismen 1   | 2,14 mg/l   |

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| <b>cumene (98-82-8)</b>        |  |
|--------------------------------|--|
| EC50 72h - Algen [1]           | 2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |
| EC50 72h - Algen [2]           | 1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |
| ErC50 algen                    | 2,01 mg/l Source: ECHA   |
| NOEC (acuut)                   | 1,9 mg/l   |
| NOEC (chronisch)               | 0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC chronisch vis             | 0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'  |
| <b>Benzene (71-43-2)</b>       |  |
| LC50 vissen 1                  | 5,3 mg/l OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| EC50 crustacea                 | 10 mg/l OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |
| EC50 72h - Algen [1]           | 29 mg/l Source: NITE   |
| ErC50 algen                    | 100 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| LOEC (chronisch)               | 1,6 mg/l 32 d  |
| NOEC chronisch schaaldieren    | 3 mg/l   |
| <b>ethylbenzeen (100-41-4)</b> |  |
| LC50 vissen 1                  | 5,1 mg/l   |
| EC50 andere waterorganismen 1  | 7,7 mg/l   |
| EC50 72h - Algen [1]           | 5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algen [2]           | 4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| EC50 96u - Algen [1]           | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96u - Algen [2]           | 7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| LOEC (chronisch)               | 1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'  |
| NOEC (acuut)                   | 3,3 mg/l   |
| NOEC (chronisch)               | 0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'   |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>Lucas Octane Booster</b>   |  |
|---|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid   | Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| <b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene &lt; 0.1%) (64742-48-9)</b> |  |
| Biodegradatie   | 61 % 28 d  |
| <b>Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)</b>                              |  |
| Persistentie en afbreekbaarheid   | Niet snel afbreekbaar.   |
| Biodegradatie   | 39 %   |
| <b>mesityleen; 1,3,5-trimethylbenzeen (108-67-8)</b>                            |  |
| Persistentie en afbreekbaarheid   | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.                                     |
| Biodegradatie   | 0 % O2 consumption, 192h   |
| <b>Toluene (108-88-3)</b>   |  |
| Persistentie en afbreekbaarheid   | gemakkelijk biologisch afbreekbaar.                                  |



# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| <b>cumene (98-82-8)</b>  |  |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                  | Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.     |
| <b>Benzene (71-43-2)</b>   |  |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                  | gemakkelijk biologisch afbreekbaar.                                      |
| <b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>                                   |  |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                  | Niet vastgesteld.  |
| <b>12.3. Bioaccumulatie</b>                                      |  |
| <b>Lucas Octane Booster</b>                                      |  |
| Bioaccumulatie   | Niet vastgesteld.  |
| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>  |  |
| Log Kow  | 2,1 – 5  |
| Bioaccumulatie   | Bioaccumulatie.  |
| <b>Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)</b> |  |
| Log Pow  | 3,4  |
| <b>1,2,4-trimethylbenzeen (95-63-6)</b>                          |  |
| Log Pow  | 3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank |
| <b>Naphthalene (91-20-3)</b>                                     |  |
| BCF vissen 1   | ≥ 427 (427 – 1158)   |
| Log Pow  | 3,3 Source: hsb  |
| <b>mesityleen; 1,3,5-trimethylbenzeen (108-67-8)</b>             |  |
| BCF vissen 1   | 23 – 382 concentration 150ppb  |
| BCF vissen 2   | 42 – 328 concentration 15ppb   |
| Log Pow  | 3,42   |
| <b>Toluene (108-88-3)</b>  |  |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)                                | 90   |
| Log Pow  | 2,73 Source: HSDB  |
| Log Kow  | 2,73   |
| <b>cumene (98-82-8)</b>  |  |
| Log Pow  | 3,66 Source: HSDB  |
| Bioaccumulatie   | Niet vastgesteld.  |
| <b>Benzene (71-43-2)</b>   |  |
| BCF vissen 1   | 3,5 – 4,4  |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)                                | 0  |
| Log Pow  | 1,83   |
| <b>ethylbenzeen (100-41-4)</b>                                   |  |
| Log Pow  | 3,15 Source: HSDB  |
| Bioaccumulatie   | Niet vastgesteld.  |

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Lucas Octane Booster                        |                   |
|---|-------------------|
| Ecologie - bodem                            | Niet vastgesteld. |
| Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5) |                   |
| Mobiliteit in de bodem                      | Migrates to soil. |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Component   |   |
|---|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Toluene (108-88-3)  | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Benzene (71-43-2)   | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Extra informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.  
Extra informatie : Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn.  
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu. Gevaarlijk afval door hun giftigheid.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

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

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)  
Officiële vervoersnaam (IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)  
Officiële vervoersnaam (ADN) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)  
Officiële vervoersnaam (RID) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)  
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III, (E)  
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III,  
MARINE POLLUTANT  
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III  
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

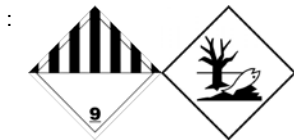
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

#### ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : 9

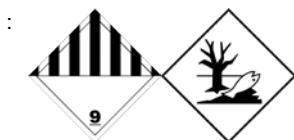
Gevaarsetiketten (ADR) : 9



#### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 9

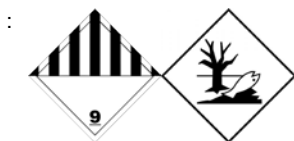
Gevaarsetiketten (IMDG) : 9



#### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 9

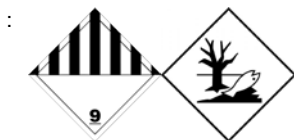
Gevaarsetiketten (IATA) : 9



#### ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 9

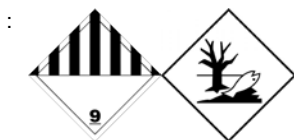
Gevaarsetiketten (ADN) : 9



#### RID

Transport hazard class(es) (RID) : 9

Gevaarsetiketten (RID) : 9



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : III

Verpakkingsgroep (RID) : III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja

Mariene verontreiniging : Ja

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar


# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|   |   |
|---|---|
| Classificatiecode (ADR)   | : M6  |
| Bijzondere bepalingen (ADR)   | : 274, 335, 601, 375  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)   | : 5I  |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)   | : E1  |
| Verpakkingsinstructies (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                            | : MP19  |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)                     | : T4  |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : TP1, TP29   |
| Tankcode (ADR)  | : LGBV  |
| Voertuig voor tankvervoer   | : AT  |
| Vervoerscategorie (ADR)   | : 3   |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)                        | : V12   |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV13  |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                                     | : 90  |
| Oranje identificatiebord  | :  |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR)                                      | : E   |

#### Transport op open zee

|  |                 |
|--|-----------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)               | : 274, 335, 969 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)             | : 5 L           |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)        | : E1            |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)            | : P001, LP01    |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP1           |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)        | : IBC03         |
| Instructies voor tanks (IMDG)            | : T4            |
| Bijzondere bepalingen (IMDG)             | : TP2, TP29     |
| Nr. NS (Brand)                           | : F-A           |
| Nr. NS (Verspilling)                     | : S-F           |
| Stuwagecategorie (IMDG)                  | : A             |

#### Luchttransport

|  |                   |
|--|-------------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E1              |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y964            |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30kgG           |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 964             |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 450L            |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 964             |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 450L            |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A97, A158, A197 |
| ERG-code (IATA)  | : 9L              |

#### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (ADN)          | : M6                 |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 274, 335, 375, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 5 L                |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E1                 |
| Vervoer toegestaan (ADN)           | : T                  |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP                 |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0                  |

#### Spoorwegvervoer

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Classificeringscode (RID)   | : M6                      |
| Bijzondere bepaling (RID)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Beperkte hoeveelheden (RID)   | : 5L                      |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)  | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (RID)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)                                   | : PP1                     |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)                 | : MP19                    |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)                     | : T4                      |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : TP1, TP29               |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)  | : LGBV                    |
| Transportcategorie (RID)  | : 3                       |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)                        | : W12                     |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW13, CW31              |
| Expresspakket (RID)   | : CE8                     |
| Gevaaridentificatienummer (RID)   | : 90                      |

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Stoffen waarop Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen van toepassing is: Benzeen (71-43-2)

Stof(fen) die niet onderworpen is/zijn aan Verordening (EG) nr. No 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

|  |  |
|--|--|
| ABM-categorie  | : Z(2) - biologisch afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (kankerverwekkendheid / mutageniteit / reprotoxiciteit / bioaccumulatiepotentieel of toxiciteit)   |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt), Distillates (petroleum), hydrotreated light, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%), Heavy Aromatic Naphtha Solvent, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%), cumene, Benzene zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt), Distillates (petroleum), hydrotreated light, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%), Heavy Aromatic Naphtha Solvent, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%), Benzene zijn aanwezig         |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig   |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Toluene is aanwezig  |

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen |   |
|---------------------------|---|
|                           | ATE: acute toxiciteit schatting   |
|                           | CAS (Chemical Abstracts Service) number.  |
|                           | EC50: Environmental Concentration geassocieerd met een respons van 50% van de test bevolking. |

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen |   |
|---------------------------|---|
|                           | GHS: Globally Harmonized System (voor de indeling en etikettering van chemische stoffen). |
|                           | LD50: dodelijke dosis voor 50% van de testpopulatie                                       |
|                           | STEL: blootstellingslimieten Korte termijn  |
|                           | TWA: Tijd Gewicht Gemiddeld   |

Gegevensbronnen : China GB T 16483:2008. China GB/T 17519-2013. China GBZ 2.1-2007 Occupational exposure limits for hazardous agents in the workplace: Chemical hazardous agents. Component Leverancier VIB's. 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. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.

Overige informatie : Geen.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH |   |
|--|---|
| Acute Tox. 2 (Dermaal)                 | Acute dermale toxiciteit, Categorie 2                                     |
| Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel)    | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2                       |
| Acute Tox. 3 (Oraal)                   | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3                                     |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie)               | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4                               |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)    | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4                       |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                   | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                     |
| Aquatic Acute 1                        | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                       |
| Aquatic Chronic 1                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                   |
| Aquatic Chronic 2                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                   |
| Aquatic Chronic 3                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                   |
| Asp. Tox. 1                            | Aspiratiegevaar, Categorie 1  |
| Carc. 1A                               | Kankerverwekkendheid, Categorie 1A  |
| Carc. 2                                | Kankerverwekkendheid, Categorie 2   |
| Carc. Niet ingedeeld                   | Kankerverwekkendheid Niet ingedeeld                                       |
| Eye Irrit. 2                           | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                               |
| Flam. Liq. 2                           | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                                     |
| Flam. Liq. 3                           | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                                     |
| H225                                   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H226                                   | Ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H301                                   | Giftig bij inslikken.   |
| H302                                   | Schadelijk bij inslikken.   |
| H304                                   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H310                                   | Dodelijk bij contact met de huid.   |
| H315                                   | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H319                                   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H330                                   | Dodelijk bij inademing.   |

# Lucas Octane Booster

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH |   |
|--|---|
| H332                                   | Schadelijk bij inademing.   |
| H335                                   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| H336                                   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.   |
| H340                                   | Kan genetische schade veroorzaken.  |
| H350                                   | Kan kanker veroorzaken.   |
| H351                                   | Verdacht van het veroorzaken van kanker.  |
| H361d                                  | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.   |
| H372                                   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.                     |
| H373                                   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                 |
| H400                                   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.   |
| H410                                   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                    |
| H411                                   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                         |
| H412                                   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                     |
| Muta. 1B                               | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B   |
| Muta. Niet ingedeeld                   | Mutageniteit in geslachtscellen Niet ingedeeld  |
| Repr. 2                                | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2   |
| Skin Irrit. 2                          | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  |
| STOT RE 1                              | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1                      |
| STOT RE 2                              | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                      |
| STOT SE 3                              | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP] |      |                    |
|--|------|--------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal)   | H302 | Berekeningsmethode |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)  | H332 | Berekeningsmethode |
| Skin Irrit. 2  | H315 | Berekeningsmethode |
| Eye Irrit. 2   | H319 | Berekeningsmethode |
| STOT SE 3  | H336 | Berekeningsmethode |
| Asp. Tox. 1  | H304 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 2  | H411 | Berekeningsmethode |

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.