

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1. Identifikacija hemikalije**

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Formular proizvoda | : Smeša |
| Komercijalni naziv | : Lucas Diesel Deep Clean® |
| UFI | : 9F40-60K7-H00F-TN22 |
| Šifra proizvoda | : 41030, 40872 |

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**Relevantne identifikovane upotrebe**

| | |
|--------------------------|---|
| Upotreba supstance/smeše | : Industrijska upotreba Profesionalne upotrebe Korišćenje od strane potrošača Automobilski proizvodi Sredstvo za čišćenje |
|--------------------------|---|

Korišćenja koji se ne preporučuju

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ograničenja upotrebe | : Nisu dostupne dodatne informacije |
|----------------------|-------------------------------------|

1.3. Podaci o snabdevaču**Dobavljač**

Lucas Oil Products UK Ltd
Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate
LL77 7JA Llangefni, Anglesey
United Kingdom
T 01248 723 666
Info@LucasOil.co.uk, www.lucasoil.co.uk

Dobavljač

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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

| | |
|-------------------------|--|
| Broj za hitne slučajeve | : ChemTel 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.) +1-813-248-0585 (International) |
|-------------------------|--|

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|--|------|
| Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 | H304 |
| Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3 | H412 |
| Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16 | |

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2. Elementi obeležavanja**Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS08

| | |
|-------------------------------|---|
| Reč upozorenja (CLP) | : Opasnost |
| Sadrži | : Distillates (petroleum), hydrotreated light |
| Obaveštenja o opasnosti (CLP) | : H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

Lucas Diesel Deep Clean®

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

| | |
|--------------------------------|---|
| Precautionary statements (CLP) | : P101 - Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. P102 - Čuvati van domašaja dece. P301+P310+P331 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA, se obratiti lekaru. Ne izazivati povraćanje. P405 - Skladištiti pod ključem. P501 - Odlaganje sadržaj i ambalaža centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima. |
|--------------------------------|---|

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB supstance $\geq 0,1\%$, procenjeno u skladu sa Aneksom XIII uredbe REACH

| Komponenta | |
|---|--|
| Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum PBT uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII | 2-etilheksan-1-ol (104-76-7), Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2) |
| Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII | 2-etilheksan-1-ol (104-76-7), Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2) |

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

| Komponenta | |
|---|--|
| Supstanca (supstance) nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 | 2-etilheksan-1-ol (104-76-7), Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2) |

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.2. Smeše

| Naziv | Identifikacija hemikalije | Konc. | Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|----------------------|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | CAS br.: 64742-47-8 EZ br: 265-149-8 Indeks br.: 649-422-00-2 | $\geq 80 - \leq 100$ | Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-etilheksan-1-ol supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu | CAS br.: 104-76-7 EZ br: 203-234-3 | $\geq 3 - \leq 7$ | Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Amines, tallow alkyl, ethoxylated | CAS br.: 61791-26-2 EZ br: 500-153-8 | $\geq 0,5 - < 1$ | Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Lucas Diesel Deep Clean®

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Mere prve pomoći nakon udisanja : AKO SE UDAHNE: Ukoliko je disanje otežano, izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Oprati kožu velikom količinom vode i sapunice. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Zatražite medicinsku pomoć ako primetite simptome.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako imate sumnje ili primetite simptome, potražite medicinski savet.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju gutanja, odmah se obratiti lekaru i pokazati mu ambalažu ili oznaku. Ne terati na povraćanje/opasnost od oštećenja pluća veća je od opasnosti od trovanja. Ako dođe do povraćanja, glavu treba držati nisko, da izbljuvak ne bi dospao u pluća. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/efekti nakon udisanja : Ne smatra se opasnim ako se udahne u normalnim uslovima upotrebe.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Ne smatra se posebno opasnim u dodiru sa kožom u normalnim uslovima upotrebe.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Ne smatra se posebno opasnim za oči u normalnim uslovima upotrebe.
- Simptomi/efekti nakon gutanja : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. Gutanje proizvoda može dovesti do udisanja u pluća uz rizik od hemijskog pneumonitisa. Gutanje može izazvati mučninu i povraćanje. Bolovi u stomaku.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

- Pogodna sredstva za gašenje : Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. Pena. Koristite sredstvo za gašenje pogodno za okružujuću vatru.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti jak vodeni tok.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od požara : Ne predstavlja posebnu opasnost od požara ili eksplozije. Sagorevanjem nastaje toksičan dim neprijatnog mirisa. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.
- Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Moguće oslobađanje toksičnog dima. Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid.

5.3. Savet za vatrogasce

- Uputstva za suzbijanje požara : Evakuisati opasno područje. Premestite posude sa područja zahvaćenog vatrom jedino ako se to može uraditi bez ličnog rizika. Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Suzbijati vatru sa bezbedne razdaljine i sa zaklonjenog mesta. Koristiti odgovarajuća sredstva za suzbijanje okolnih požara. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
- Zaštita u slučaju požara : Nosite samostalan uređaj za disanje. Nositi odeću otpornu na plamen / vatru. Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Opšte mere : Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom.

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu.

Lucas Diesel Deep Clean®

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje. Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Izbegavati udisanje paru. Nemojte da dodirujete ili da hodate po prolivenom proizvodu. Ne treba preduzimati nikakvu akciju bez odgovarajuće obuke ili ako dolazi do bilo kakve opasnosti po vas.

Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme.
Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje. Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Sprečiti dospevanje proizvoda u kanalizaciju, u donje slojeve tla, u jame i u sva druga mesta na kojima bi njegovo taloženje moglo biti opasno. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje : Ako je moguće zaustaviti curenje bez izlaganja rizicima. Prosutu supstancu zadržati u tankvanama ili pomoću apsorbujućih materijala tako da se spreči izlivanje u kanalizaciju ili u vodotokove. Upozorenje: ovaj proizvod može da učini pod klizavim.
Postupci čišćenja : Premestite posude iz područja s prolivenim proizvodom. Pokriti malu količinu prosutog proizvoda odgovarajućim upijačem, kao što je dijatomejska zemlja. U slučaju većeg izlivanja, ogradite izliveni materijal nasipom i naspite ga mokrim peskom ili zemljom radi kasnijeg bezbednog uklanjanja. Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Zaprljane površine temeljno isprati vodom. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.
Ostali podaci : Odložite posredstvom ovlašćene osobe/ licenciranog izvođača za odlaganje otpada ili pomoću drugih prikladnih tehnika za tretman otpada. Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13. Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Preduzeti sve potrebne tehničke mere kako bi se izbeglo ili minimalizovalo ispuštanje proizvoda na radnom mestu. Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Obezbediti izduvni ventil ili opštu ventilaciju prostorije. Ne udisati paru. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.
Higijenske mere : Rukovati proizvodom u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i sa bezbednosnim procedurama. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Čuvati isključivo u izvornoj posudi, na hladnom i dobro provetrenom mestu, podalje od: Direktni sunčevi zraci, Jaki oksidansi, Skladištiti na suvom mestu. Čuvati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Načete ambalaže treba pažljivo zatvoriti i čuvati u uspravnom položaju kako bi se izbeglo curenje. Skladištiti u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima. Ne skladištite u neobeležnim kontejnerima.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Lucas Diesel Deep Clean®

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

| 2-etilheksan-1-ol (104-76-7) | |
|--|------------------------------------|
| EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL) | |
| Lokalni naziv | 2-ethylhexan-1-ol |
| IOEL TWA | 5,4 mg/m ³ |
| | 1 ppm |
| Regulatorna referenca | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |

Preporučene procedure nadzora

| Metode nadzora | |
|----------------|---|
| Metode nadzora | Preporučuje se pozivanje na sve međunarodne, nacionalne ili lokalne mere i odredbe koje bi se mogle primeniti. Izloženost na radnom mestu - Opšti zahtevi za obavljanje procedura za merenje hemijskih agenasa. Vazduh na radnom mestu. Vodič za procenu izloženosti udisanju hemijskih agenasa radi poređenja sa graničnim vrednostima i za strategiju merenja. Vazduh na radnom mestu. Vodič za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima. |

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti izduvni ventil ili opštu ventilaciju prostorije. Uverite se da je izloženost ispod granica profesionalne izloženosti (gde su dostupne). Rukovati proizvodom u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i sa bezbednosnim procedurama. Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu. Ličnu zaštitnu opremu bi trebalo odabrati u skladu sa standardima CEN i kroz razgovor sa dobavljačem zaštitne opreme.

Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Iako nisu dostupni nikakvi posebni podaci o iritaciji očiju, nositi zaštitu za oči koja odgovara uslovima rada pri rukovanju ovim proizvodom. ISO 16321-1

Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću. Obezbediti zaštitu kože koja odgovara uslovima upotrebe

Hand protection:

Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa evropskim standardom ISO 374-1 ili ekvivalentom). Molimo vas da se pridržavate uputstava proizvođača koja se odnose na propustljivost i na vreme prodiranja

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda. Ukoliko postoji opasnost od stvaranja previše prašine, magle ili pare, koristiti dozvoljenu zaštitnu opremu za disanje. EN 149

Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Tehnički uslovi i mere na licu mesta za smanjenje ili ograničavanje ispuštanja, emisije u vazduh i ispuštanja u zemlju.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| | |
|------------------|----------------|
| Agregatno stanje | : Tečno |
| Boja | : Kao čilibar. |
| Izgled | : bistar. |

Lucas Diesel Deep Clean®

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

| | |
|--|-----------------------------------|
| Miris | : nafta. |
| Prag osetljivosti | : Nije dostupno |
| Tačka topljenja | : Nije dostupno |
| Tačka Zamrzavanja | : Nije dostupno |
| Tačka ključanja | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Ne primenjuje se |
| Donja granica eksplozije | : Nije dostupno |
| Gornja granica eksplozije | : Nije dostupno |
| Tačka paljenja | : 71,1 °C |
| Temperatura samopaljenja | : Nije dostupno |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematična | : 8,52 mm ² /s (40 °C) |
| Rastvorljivost | : ne meša se. u vodi. |
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Pritisak pare | : Nije dostupno |
| Pritisak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustina | : Nije dostupno |
| Relativna gustina | : 0,8489 |
| Relativna gustina pare na 20°C | : Nije dostupno |
| Karakteristike čestice | : Ne primenjuje se |

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe. Opasna polimerizacija: Neće nastati.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7). Zaštititi od sunčeve svetlosti. Pregrevanje. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidaciona sredstva.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

| | |
|---------------------------------|---|
| Akutna toksičnost (peroralna) | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Akutna toksičnost (dermalna) | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Akutna toksičnost (inhalaciona) | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |

Lucas Diesel Deep Clean®

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

| Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8) | |
|---|---|
| LD50 za pacova, oralna | > 5000 mg/kg |
| LD50 za zeca, kožna | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalaciono - Pacov | > 5,28 mg/l/4h |
| 2-etilheksan-1-ol (104-76-7) | |
| LD50 za pacova, oralna | 2047 mg/kg muško |
| LD50 pacov, dermalno | > 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalaciono - Pacov | 0,89 mg/l Para |
| Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2) | |
| LD50 za pacova, oralna | 1000 (1000 – 2000) mg/kg |
| Korozivno oštećenje kože / iritacija | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Senzibilizacija respiratornih organa ili kože | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Mutagenost germinativnih ćelija | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Karcinogenost | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Toksičnost po reprodukciju | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| 2-etilheksan-1-ol (104-76-7) | |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | Može da izazove iritaciju respiratornih organa. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Opasnost od aspiracije | : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| Lucas Diesel Deep Clean® | |
| Viskoznost, kinematična | 8,52 mm ² /s (40 °C) |

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

Ostali podaci

Ostali podaci : Nisu rađena eksperimentalna istraživanja proizvoda. Date informacije su zasnovane na našem poznavanju sastojaka i klasifikacija proizvoda je urađena pomoću proračuna

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Lucas Diesel Deep Clean®

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Dodatna obaveštenja : Nisu rađena eksperimentalna istraživanja proizvoda. Date informacije su zasnovane na našem poznavanju sastojaka i klasifikacija proizvoda je urađena pomoću proračuna.

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

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Ribe [1] | > 1 mg/l |
| LC50 - Ribe [2] | 2200 µg/l <i>Lepomis macrochirus</i> |
| NOEC hronično ribe | 0,01 – 0,1 mg/l |
| NOEC hronično rakovi | 0,01 – 0,1 mg/l |

2-etilheksan-1-ol (104-76-7)

| | |
|-----------------|---------------|
| LC50 - Ribe [1] | 17,1 mg/l 96h |
|-----------------|---------------|

Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2)

| | |
|-------------------|----------|
| LC50 - Ribe [1] | < 1 mg/l |
| EC50 - Rakovi [1] | < 1 mg/l |

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Lucas Diesel Deep Clean®

| | |
|---------------------------------|--|
| Perzistentnost i razgradljivost | Biodegradabilnost u vodi: nema podataka. |
|---------------------------------|--|

12.3. Potencijal bioakumulacije

Lucas Diesel Deep Clean®

| | |
|---------------------------|--|
| Potencijal bioakumulacije | Nema dostupnih podataka u vezi sa bioakumulacijom. |
|---------------------------|--|

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

| | |
|--|---------|
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) | 2,1 – 5 |
|--|---------|

2-etilheksan-1-ol (104-76-7)

| | |
|--|-----|
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,9 |
|--|-----|

12.4. Mobilnost u zemljištu

Lucas Diesel Deep Clean®

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Ekologija - zemljište | Nisu dostupne dodatne informacije. |
|-----------------------|------------------------------------|

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Komponenta

| | |
|---|--|
| Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum PBT uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII | 2-etilheksan-1-ol (104-76-7), Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2) |
| Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII | 2-etilheksan-1-ol (104-76-7), Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2) |

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

Lucas Diesel Deep Clean®

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

12.7. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti : Nisu dostupne dodatne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada : Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpadnih voda : Ne bacati otpad u odvod.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.
Podaci o ekološkom otpadu : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532) : Odlaganje morate izvršiti pomoću odgovarajućeg EWC koda

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1. UN broj ili ID broj | | | | |
| Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa | | | | |
| 14.2. UN naziv za teret u transportu | | | | |
| Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |
| 14.3. Klasa opasnosti u transportu | | | | |
| Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |
| 14.4. Ambalažna grupa | | | | |
| Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |
| 14.5. Opasnost po životnu sredinu | | | | |
| Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom | Nije propisan uredbom |
| Nisu dostupni dodatni podaci | | | | |

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Nije propisan uredbom

Pomorski transport

Nije propisan uredbom

Vazdušni transport

Nije propisan uredbom

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Nije propisan uredbom

Železnički transport

Nije propisan uredbom

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

Lucas Diesel Deep Clean®

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o proizvodima dvostruke namene (428/2009)

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) br. 428/2009 od 5. maja 2009. kojim se uspostavlja režim Zajednice za kontrolu izvoza, prenosa, posredovanja i tranzita stavki dvostruke namene.

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekursora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekursora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekursora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Skraćenice i akronimi:

| | |
|---------|---|
| ADN | Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima |
| ADR | Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta |
| ATE | Procena akutne toksičnosti |
| BLV | Vrednost biološke granice |
| CAS br. | Servisni broj hemijskog apstrakta |
| CLP | Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008 |
| DMEL | Izvedena doza sa minimalnim efektom |
| DNEL | Izvedena doza bez efekta |
| EC50 | Srednja koncentracija koja ima efekta |
| EZ br | Broj Evropske zajednice |
| EN | Evropski standard |
| IATA | Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj |
| IMDG | Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima |

Lucas Diesel Deep Clean®

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

| Skraćenice i akronimi: | |
|---------------------------------------|--|
| LC50 | Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija) |
| LD50 | Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza) |
| LOAEL | Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom |
| NOAEC | Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta |
| NOAEL | Doza bez zapaženog štetnog efekta |
| NOEC | Koncentracija bez zapaženog efekta |
| OEL - Limit profesionalne izloženosti | Profesionalni limiti izloženosti |
| PBT | Perzistentna, bioakumulativna i toksična |
| PNEC | Predviđena/e koncentracija/e bez efekta |
| REACH | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006 |
| RID | Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta |
| SDS | Bezbednosni List |
| vPvB | Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna |
| WGK | Klasa opasnosti od vode |

Izvori podataka : ECHA (Evropska agencija za hemikalije). Uredba (EC) br. 1272/2008 Evropskog parlamenta i Saveta od 16. decembra 2008. i sve njene dopune i izmene. Dokumenti dobavljača o bezbednosti.

Saveti za obuku : Obuka osoblja o dobroj praksi.

| Kompletan tekst H i EUH fraza: | |
|--------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalaciona) | Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4 |
| Acute Tox. 4 (Peroralna) | Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4 |
| Aquatic Acute 1 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1 |
| Asp. Tox. 1 | Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 |
| Eye Dam. 1 | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2 | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H304 | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva. |
| H315 | Izaziva iritaciju kože. |
| H318 | Izaziva teška oštećenja očiju. |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka. |
| H332 | Štetno ako se udiše. |
| H335 | Može da izazove iritaciju respiratornih organa. |
| H400 | Veoma toksično po živi svet u vodi. |
| H410 | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| H412 | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |
| Skin Irrit. 2 | Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2 |
| STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa |

Lucas Diesel Deep Clean®

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EU) 2020/878

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|----------------------|
| Asp. Tox. 1 | H304 | Metod preračunavanja |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metod preračunavanja |

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.