

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Forma produktu | : Zmes |
| Obchodné meno | : Lucas Octane Booster 155 ml |
| UFI | : NM10-G0T4-E004-YCTX |
| Výrobný kód | : 40930 |

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Relevantné identifikované použitia**

| | |
|----------------------|--|
| Použitie látky/zmesi | : Použitie v priemysle Profesionálne použitia Spotrebiteľské použitie Prídavné látky do palív |
|----------------------|--|

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

| | |
|------------------------|--|
| Užívateľské obmedzenia | : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie |
|------------------------|--|

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Dodávateľ**

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

Dodávateľ

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. Núdzové telefónne číslo

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

| Krajina/oblasť | Organizácia/Spoločnosť | Adresa | Číslo pohotovosti | Komentár |
|----------------|--|--------------------------------|--|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie | Limbová 5 833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066 | |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| | |
|--|------|
| Akútna toxicita (orálna), kategória 4 | H302 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 1 | H370 |
| Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 | H304 |
| Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 | H410 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý po požití. Spôsobuje poškodenie orgánov. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia;
Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangán; Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká
aromatická frakcia

Výstražné upozornenia (CLP) :

H302 - Škodlivý po požití.
H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H370 - Spôsobuje poškodenie orgánov.
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P301+P310+P331 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ
CENTRUM, lekára. Nevyvolávajte zvracanie.
P308+P311 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ
CENTRUM, lekára.
P330 - Vypláchnite ústa.
P405 - Uchovávať uzamknuté.
P501 - Zneškodnite obsah/nádoby do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny
odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

| Názov | Identifikátor produktu | Konc. | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------------------|---|
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia | č. CAS: 64742-47-8 č.v ES: 265-149-8 č. Indexu: 649-422-00-2 | $\geq 30 - \leq 60$ | Asp. Tox. 1, H304 |
| Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangán | č. CAS: 12108-13-3 č.v ES: 235-166-5 | $\geq 5 - \leq 10$ | Acute Tox. 3 (Orálna), H301 Acute Tox. 1 (Dermálna), H310 Acute Tox. 1 (Inhalácia), H330 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia | č. CAS: 64742-94-5 č.v ES: 265-198-5 č. Indexu: 649-424-00-3 | $\geq 1 - \leq 5$ | Asp. Tox. 1, H304 |

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

| Názov | Identifikátor produktu | Konc. | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|---|--|-------------|---|
| 1,2,4-trimetylbenzén látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 95-63-6 č.v ES: 202-436-9 č. Indexu: 601-043-00-3 | ≥ 0,1 – ≤ 1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Naftalén látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 91-20-3 č.v ES: 202-049-5 č. Indexu: 601-052-00-2 | < 0,1 | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| 1,3,5-trimetylbenzén látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 108-67-8 č.v ES: 203-604-4 č. Indexu: 601-025-00-5 | < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzén látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí (Poznámka E) | č. CAS: 71-43-2 č.v ES: 200-753-7 č. Indexu: 601-020-00-8 | < 0,1 | Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 |

Špecifické limity koncentrácie:

| Názov | Identifikátor produktu | Špecifické limity koncentrácie (Konc.) |
|----------------------|--|--|
| 1,3,5-trimetylbenzén | č. CAS: 108-67-8 č.v ES: 203-604-4 č. Indexu: 601-025-00-5 | (25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 |

Poznámka E: K látkam so špecifickými účinkami na ľudské zdravie (pozri kapitolu 4 prílohy VI k smernici 67/548/EHS), ktoré sa klasifikujú ako karcinogénne, mutagénne a/alebo reprodukčne toxické v kategóriách 1 alebo 2, sa pridáva poznámka E, ak sa klasifikujú aj ako veľmi toxické (T+), toxické (T) alebo škodlivé (Xn). Pre tieto látky sa pred rizikovými vetami R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (škodlivý), R48 a R65 a všetkými ich kombináciami uvádza slovo „aj“.

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|---|--|
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí | : PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Kožu umyte veľkým množstvom mydlovej vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekárske ošetrovanie. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri výskyte symptómov vyhľadajte lekárske ošetrovanie. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití | : V prípade prehltnutia vyhľadajte ihneď lekára a ukázať mu obal alebo štítok. Nevyvolávajte dávanie/riziko poškodenia pľúc je vyššie ako riziko otravy. Hlava by mala byť pri zvracaní držaná nízko tak, aby zvratky nevnikli do pľúc. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|------------------------------|--|
| Symptómy/účinky | : Spôsobuje poškodenie orgánov. |
| Symptómy/účinky po vdýchnutí | : Pri vysokej koncentrácii môžu výpary spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

| | |
|--|--|
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Začervenanie. Svrbenie. Opuch. |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte | : Problémy s videním. Začervenanie, svrbenie, slzenie. |
| Symptómy/účinky po požití | : Škodlivý po požití. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Požitie môže mať za následok nauzeu a zvracanie. Požitie tekutiny môže mať za následok dýchanie na úrovni pľúc s rizikom chemickej pneumónie. |

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|------------------------------|--|
| Vhodný hasiaci prostriedok | : Suchý prášok. Oxid uhličitý. Rozprašovaná voda. Pena. Používať hasiaci prostriedok, ktorý je vhodný na hasenie okolitého ohňa. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Nepoužívajte silný prúd vody. |

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|------------------------------|--|
| Nebezpečenstvo požiaru | : Nepredstavuje osobitné riziko požiaru alebo vystavenia. Spaľovaním produktu dochádza k tvorbe toxického a zvracanie vyvolávajúceho dymu. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý. |

5.3. Pokyny pre požiarnikov

| | |
|----------------------------|--|
| Protipožiarne opatrenia | : Vyprázdňte nebezpečnú zónu. Kontajnery presuňte z miesta požiaru, ak je to možné bez ohrozenia personálu. Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Vyhnite sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. |
| Ochrana pri hasení požiaru | : Noste samostatný dýchací prístroj. Noste ohňovzdorný odev/odev so zníženou horľavosťou. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

| | |
|---------------------|---|
| Všeobecné opatrenia | : Vyhnite sa akémukoľvek kontaktu s pokožkou, očami a odevom. |
|---------------------|---|

Pre iný ako pohotovostný personál

| | |
|------------------------|--|
| Ochranné príslušenstvo | : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. |
| Núdzové plány | : Premiestnite nadbytočný personál. Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu pár. Rozliateho produktu sa nedotýkajte ani po ňom nestúpajte. Bez primeraného zaškolenia alebo ak existuje akékoľvek osobné riziko sa nesmie vykonať žiadne opatrenie. |

Pre pohotovostný personál

| | |
|------------------------|--|
| Ochranné príslušenstvo | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. |
| Núdzové plány | : Premiestnite nadbytočný personál. Vyvetrať zónu. |

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

| | |
|------------------|---|
| Pre zadržiavanie | : Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatu do odtokov alebo vodných tokov. Pozor: tento produkt môže spôsobiť šmyklivosť dlážky. |
|------------------|---|

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

| | |
|------------------|--|
| Čistiace procesy | : Nádoby musia byť prenesené z oblasti uniknutého výrobku. Malé množstvo rozliateho produktu pokryte vhodným absorbentom, ako napríklad infuzórna hlinka. Veľké množstvo rozliateho materiálu ohradte hrádzou a posypte vlhkým pieskom alebo zeminou pre následnú bezpečnú likvidáciu. Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. |
| Iné informácie | : Likvidáciu odpadu zveriť oprávnenej osobe/licencovanému dodávateľovi likvidácie odpadu alebo zlikvidovať inými vhodnými technológiami na spracovanie odpadu. Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku. |

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

| | |
|--|--|
| Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | : Zavedte všetky technické opatrenia, aby ste sa vyhli alebo aspoň minimalizovali uvoľneniu produktu na pracovnom mieste. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti. Nevdychujte pary. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. |
| Hygienické opatrenia | : S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. |

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

| | |
|-----------------------|--|
| Podmienky skladovania | : Uchovávajte jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Priame slnečné lúče, Silné oxidanty, Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Nádobu uchovávajte tesne uzatvretú. Načaté obaly je potrebné starostlivo znova uzatvoriť a uchovať vo vertikálnej polohe, aby sa predišlo únikom. Uchovávajte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi. |
|-----------------------|--|

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6) | |
|--|---|
| EÚ - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) | |
| Miestny názov | 1,2,4-Trimethylbenzene |
| IOEL TWA | 100 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| Odkaz na predpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku | |
| Miestny názov | Trimetylbenzén (mezitylén) všetky izoméry |
| NPHV (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

| Naftalén (91-20-3) | |
|--|--|
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) | |
| Miestny názov | Naphthalene |
| IOEL TWA | 50 mg/m ³ |
| | 10 ppm |
| Poznámka | (Year of adoption 2010) |
| Odkaz na predpisy | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku | |
| Miestny názov | Naftalén |
| NPHV (OEL TWA) | 50 mg/m ³ |
| | 10 ppm |
| NPHV (OEL STEL) | 80 mg/m ³ |
| | 15 ppm |
| Poznámka | K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |
| 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8) | |
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) | |
| Miestny názov | Mesitylene (Trimethylbenzenes) |
| IOEL TWA | 100 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| Odkaz na predpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku | |
| Miestny názov | Trimetylbenzén (mezitylén) všetky izoméry |
| NPHV (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| | 20 ppm |
| Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |
| Benzén (71-43-2) | |
| EU - Záväzné limitné hodnoty expozície na pracovisku (BOEL) | |
| Miestny názov | Benzene |
| BOEL TWA | 0,66 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2026) |
| | 1,65 mg/m ³ (Limit value until 5 April 2026) |
| | 0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026) |
| | 0,5 ppm (Limit value until 5 April 2026) |
| Poznámky | Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible) |
| Odkaz na predpisy | DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC) |
| EU - Biologická limitná hodnota (BLV) | |
| Miestny názov | Benzene |
| BLV | 28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g kreatinínu Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift |
| Odkaz na predpisy | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

| Benzén (71-43-2) | |
|--|---|
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku | |
| Miestny názov | Benzén |
| NPHV (OEL TWA) | 3,25 mg/m ³ (TSH) 1 ppm (TSH) |
| Poznámka | Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí; Kategória mutagénov 1B – Mutagén cicavčích zárodočných buniek; K – prienik cez kožu: Niektoré látky môžu prenikať ľahko cez kožu a spôsobovať smrteľné otravy často bez varovných príznakov (napríklad anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a podobne). |
| Odkaz na predpisy | Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (121/2024 Z. z.) |

Monitorovacích postupoch odporúčaných

| Metódy monitorovania | |
|----------------------|---|
| Metódy monitorovania | Odporúčame obrátiť sa na medzinárodné, národné, alebo miestne opatrenia či nariadenia s možnou platnosťou. Expozícia na pracovisku - Všeobecné požiadavky na vykonávanie postupov merania chemických látok. Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na posúdenie expozície pri vdychovaní chemických látok na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania. Ovzdušie na pracovisku. Návod na aplikáciu a použitie postupov na posudzovanie expozície na chemické a biologické látky. |

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti. Zabezpečte aby expozícia bola nižšia ako povolené limity expozície pre pracovné miesto. S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Vybavenie osobnej ochrany je potrebné voliť s ohľadom na normy CEN a po dohovore s dodávateľom tohto vybavenia.

Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Hoci momentálne nie je dostupná žiadna špecifická informácia o podráždení očí, noste vhodnú očnú ochranu voči pracovným podmienkam pri manipulácii s týmto produktom. ISO 16321-1

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev. Pri používaní počítajte s vhodnou ochranou pokožky

Ochrana rúk:

Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa európskej normy ISO 374-1 alebo jej ekvivalentu). Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Nie je potrebné nosiť dýchací prístroj pri bežnom používaní tohto produktu. Kde hrozí nadmerné množstvo výparov, hmly alebo prachu, používajte respiračné ochranné prostriedky. EN 149

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Technické podmienky a opatrenia v závode na zníženie alebo zamedzenie odpadu, emisií do ovzdušia a alebo do zeme.

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|---|
| Skupenstvo | : Kvapalné |
| Farba | : Zlato. Jantárová. |
| Výzor | : číry. |
| Čuch | : ropa. |
| Prahová zápachu | : Nie je dostupné |
| Teplota topenia | : Nie je dostupné |
| Teplota tuhnutia | : Nie je dostupné |
| Teplota varu | : Nie je dostupné |
| Horľavosť | : Neuplatňuje sa |
| Dolná hranica výbušnosti | : Nie je dostupné |
| Horná hranica výbušnosti | : Nie je dostupné |
| Teplota vzplanutia | : 73,89 °C |
| Teplota samovznietenia | : Nie je dostupné |
| Teplota rozkladu | : Nie je dostupné |
| Hodnota pH | : Nie je dostupné |
| Viskozita, kinematický | : > 15 mm ² /s (40°C; estimated); 4,1 mm ² /s (100°C) |
| Rozpustnosť | : nemiešateľný. vo vode. |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pár | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C | : Nie je dostupné |
| Hustota | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota | : 0,8532 |
| Relatívna hustota pár pri 20°C | : Nie je dostupné |
| Vlastnosti častíc | : Neuplatňuje sa |

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok. Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok. Nebezpečná polymerizácia: Nenastane.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7). Chráňte pred slnečným žiarením. Prehrievanie. Extrémne vysoké alebo nízke teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Škodlivý po požití.

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

| Lucas Octane Booster 155 ml | |
|---|------------------------------|
| ATE CLP (orálne) | 518 mg/kg telesnej hmotnosti |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia (64742-47-8) | |
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermálne králik | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 5,28 mg/l/4h |
| Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangán (12108-13-3) | |
| LD50 orálne potkan | 51,8 mg/kg |
| LD50 ústne | 58 mg/kg |
| LD50 dermálne králik | 140 mg/kg |
| LD50 kožná cesta | 795 mg/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | 0,076 mg/l/4h samec |
| Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia (64742-94-5) | |
| LD50 orálne potkan | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermálne králik | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 5,28 mg/l/4h |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | > 5000 mg/l/4h |
| 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6) | |
| LD50 orálne potkan | 3415 mg/kg |
| LD50 dermálne u potkana | 3440 mg/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan [ppm] | 954 ppm |
| Naftalén (91-20-3) | |
| LD50 orálne potkan | 490 mg/kg |
| LD50 dermálne králik | 20 g/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 340 mg/m ³ 1h |
| 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8) | |
| LD50 orálne potkan | 5000 mg/kg |
| LD50 dermálne u potkana | > 4 ml/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan | 24000 mg/m ³ |
| Benzén (71-43-2) | |
| LD50 orálne potkan | 5970 mg/kg OECD 401 |
| LD50 dermálne králik | > 9,4 mg/kg OECD 402 |
| LC50 Inhalačne - Potkan | 43,7 mg/l/4h OECD 403 |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

| Naftalén (91-20-3) | |
|--|---|
| Skupina IARC | 2B - Možno karcinogénne pre človeka |
| Reprodukčná toxicita | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Spôsobuje poškodenie orgánov. |
| Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangán (12108-13-3) | |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Spôsobuje poškodenie orgánov. |
| 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6) | |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8) | |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Benzén (71-43-2) | |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia | : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| Aspiračná nebezpečnosť | : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| Lucas Octane Booster 155 ml | |
| Viskozita, kinematický | : > 15 mm ² /s (40°C; estimated); 4,1 mm ² /s (100°C) |

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

Iné informácie

Iné informácie : Žiadna experimentálna štúdia k produktu nie je dostupná. Uvedené informácie sa zakladajú na našich vedomostiach o komponentoch a klasifikácii produktu stanoveného výpočtom

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

dodatočné pokyny : Žiadna experimentálna štúdia k produktu nie je dostupná. Uvedené informácie sa zakladajú na našich vedomostiach o komponentoch a klasifikácii produktu stanoveného výpočtom.

| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia (64742-47-8) | |
|--|--------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1] | > 1 mg/l |
| LC50 - Ryby [2] | 2200 µg/l <i>Lepomis macrochirus</i> |

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia (64742-47-8) | |
|---|---|
| NOEC chronické pre ryby | 0,01 – 0,1 mg/l |
| NOEC chronické pre riasy | 0,01 – 0,1 mg/l |
| Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangán (12108-13-3) | |
| LC50 - Ryby [1] | 0,21 mg/l 96h |
| EC50 - Kôrovce [1] | 0,83 mg/l 48h |
| 1,2,4-trimetylbenzén (95-63-6) | |
| LC50 - Ryby [1] | 7,72 mg/l |
| LC50 - Ostané vodné organizmy [1] | 3,6 mg/l |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1] | 2,356 mg/l |
| Naftalén (91-20-3) | |
| LC50 - Ryby [1] | 0,91 (0,91 – 2,82) mg/l <i>Oncornhynchus mykiss</i> |
| LC50 - Ryby [2] | 1 (1 – 6,5) mg/l <i>Pimpephales promelas</i> |
| EC50 - Kôrovce [1] | 1,96 mg/l |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1] | 33 mg/l |
| LOEC (akútna) | 3,2 mg/l |
| 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8) | |
| LC50 - Ryby [1] | 12,52 mg/l |
| LC50 - Ostané vodné organizmy [1] | 6 mg/l |
| EC50 - Ostané vodné organizmy [1] | 25 mg/l |
| Benzén (71-43-2) | |
| LC50 - Ryby [1] | 5,3 mg/l OECD 203 |
| EC50 - Kôrovce [1] | 10 mg/l <i>Daphnia</i> sp. OECD 202 |
| ErC50 riasy | 100 mg/l OECD 201 |
| LOEC (chronická) | 1,6 mg/l |
| NOEC chronické pre riasy | 3 mg/l |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Lucas Octane Booster 155 ml | |
|------------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Biodegradácia vo vode: k dispozícii nie je žiadna informácia. |

12.3. Bioakumulačný potenciál

| Lucas Octane Booster 155 ml | |
|---|---|
| Bioakumulačný potenciál | Žiadne údaje týkajúce sa bioakumulácie nie sú k dispozícii. |
| Destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia (64742-47-8) | |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | 2,1 – 5 |
| Trikarbonyl(metylcyklopentadienyl)mangán (12108-13-3) | |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,4 |

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

| Naftalén (91-20-3) | |
|---|--------------------|
| BCF - Ryby [1] | ≥ 427 (427 – 1158) |
| 1,3,5-trimetylbenzén (108-67-8) | |
| BCF - Ryby [1] | 23 – 382 (150 ppb) |
| BCF - Ryby [2] | 42 – 328 (15 ppb) |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,42 |
| Benzén (71-43-2) | |
| BCF - Ryby [1] | 3,5 – 4,4 |
| Biookncentračný činiteľ (BCF REACH) | 0 |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,83 |

12.4. Mobilita v pôde

| Lucas Octane Booster 155 ml | |
|-----------------------------|---|
| Ekológia - pôda | K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie. |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Odpad nevyhadzujte do odtoku.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532) : Likvidácia sa musí vykonávať pomocou príslušného kódu EWC

ODDIEL 14: Informácie o doprave






V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------|---------|---------|---------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|--|---|---|
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | | |
| LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese) | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese) | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese) |
| Opis dokumentu o preprave | | | | |
| UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese), 9, III | UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese), 9, III | UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese), 9, III |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | | |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Áno | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno Č. EmS (požiar): F-A Č. EmS (rozliatie): S-F | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie | | | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

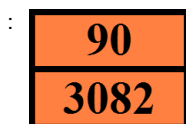
| | |
|--|---------------------------|
| Klasifikačný kód (ADR) | : M6 |
| Osobitné ustanovenia (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Obmedzené množstvá (ADR) | : 5I |
| Vyňaté množstvá (ADR) | : E1 |
| Obalové inštrukcie (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Osobitné podmienky balenia (ADR) | : PP1 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) | : MP19 |
| Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : T4 |
| Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : TP1, TP29 |
| Kód cisterny (ADR) | : LGBV |
| Vozidlo na cisternovú prepravu | : AT |
| Dopravná kategória (ADR) | : 3 |
| Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR) | : V12 |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) | : CV13 |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) | : 90 |

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

Oranžové tabule



Kód obmedzujúci tunel (ADR)

: -

Lodná doprava

| | |
|--|-----------------|
| Osobitné ustanovenia (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Obmedzené množstvá (IMDG) | : 5 L |
| Vyňaté množstvá (IMDG) | : E1 |
| Pokyny k baleniu (IMDG) | : LP01, P001 |
| Osobitné ustanovenia o balení (IMDG) | : PP1 |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG) | : IBC03 |
| Návod na nádrži (IMDG) | : T4 |
| Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) | : TP1, TP29 |
| Kategória uloženia (IMDG) | : A |

Letecká preprava

| | |
|---|-------------------------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : E1 |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : Y964 |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 30kgG |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 964 |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 450L |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) | : 964 |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) | : 450L |
| Osobitné ustanovenia (IATA) | : A97, A158, A197, A215 |
| Kód ERG (IATA) | : 9L |

Vnútrozemská preprava

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Klasifikačný kód (ADN) | : M6 |
| Osobitné ustanovenia (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Obmedzené množstvá (ADN) | : 5 L |
| Vyňaté množstvá (ADN) | : E1 |
| Prípustná preprava (ADN) | : T |
| Vyžaduje sa vybavenie (ADN) | : PP |
| Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) | : 0 |

Železničná doprava

| | |
|--|---------------------------|
| Klasifikačný kód (RID) | : M6 |
| Osobitné ustanovenia (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Obmedzené množstvá (RID) | : 5L |
| Vyňaté množstvá (RID) | : E1 |
| Pokyny k baleniu (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Osobitné ustanovenia o balení (RID) | : PP1 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) | : MP19 |
| Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) | : T4 |
| Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) | : TP1, TP29 |
| Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) | : LGBV |
| Prepravná kategória (RID) | : 3 |
| Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) | : W12 |
| Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID) | : CW13, CW31 |
| Colis express (expresné zásielky) (RID) | : CE8 |
| Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) | : 90 |

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok): benzén (71-43-2)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o dvojacom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

| | |
|----------------------------|--|
| ADN | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| ATE | Odhad akútnej toxicity |
| Biologická limitná hodnota | Biologická limitná hodnota |
| č. CAS | Číslo služby Chemical Abstract |
| CLP | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008 |
| DMEL | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku |
| DNEL | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| EC50 | Stredná účinná koncentrácia |

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

| Skratky a akronymy: | |
|---------------------|---|
| č.v ES | Číslo Európskeho spoločenstva |
| EN | Európska norma |
| IATA | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie |
| LD50 | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka) |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| OEL | Limit expozície pri práci |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky |
| PNEC | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006 |
| RID | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ | Karta Bezpečnostných Údajov |
| vPvB | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky |
| WGK | Trieda nebezpečenstva pre vodu |

Zdroj údajov : ECHA (Európska agentúra pre chemikálie). Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 16. decembra 2008 a všetky jeho dodatky a úpravy.
Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa.

Pokyny školenia : Školenie personálu na správne postupy.

| Úplné znenie viet H a EUH: | |
|----------------------------|---|
| Acute Tox. 1 (Dermálna) | Akútna toxicita (dermálna), kategória 1 |
| Acute Tox. 1 (Inhalácia) | Akútna toxicita (inhal.), kategória 1 |
| Acute Tox. 3 (Orálna) | Akútna toxicita (orálna), kategória 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalácia) | Akútna toxicita (inhal.), kategória 4 |
| Acute Tox. 4 (Orálna) | Akútna toxicita (orálna), kategória 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1 |
| Carc. 1A | Karcinogenita, kategória 1A |
| Carc. 2 | Karcinogenita, kategória 2 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| Flam. Liq. 2 | Horľavé kvapaliny, kategória 2 |
| Flam. Liq. 3 | Horľavé kvapaliny, kategória 3 |
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |

Lucas Octane Booster 155 ml

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa Vyhlášky (EÚ) 2020/878

| Úplné znenie viet H a EUH: | |
|----------------------------|---|
| H301 | Toxický po požití. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H310 | Smrteľný pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H340 | Môže spôsobiť genetické poškodenie. |
| H350 | Môže spôsobiť rakovinu. |
| H351 | Podозrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H370 | Spôsobuje poškodenie orgánov. |
| H372 | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Muta. 1B | Mutagenita zárodočných buniek, kategória 1B |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 |
| STOT RE 1 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1 |
| STOT SE 1 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 1 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |

| Klasifikácia a postup použitia pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]: | | |
|--|------|---------------------------|
| Acute Tox. 4 (Orálna) | H302 | Metóda výpočtu |
| STOT SE 1 | H370 | Metóda výpočtu |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Závažnosť dôkazov |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Informácie o dodávateľovi |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.