

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Lucas Octane Booster 155 ml
UFI	: NM10-G0T4-E004-YCTX
Termékkód	: 40930

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása	: Ipari felhasználás Foglalkozásszerű felhasználások Fogyasztói felhasználás Üzemanyag-adalékok
-----------------------------------	--

Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások	: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre
-------------------------	---

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

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

Beszállító

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. Sürgősségi telefonszám

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

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4	H302
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 1. kategória	H370
Aspirációs veszély, 1. kategória	H304
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória	H410

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Lenyelve ártalmas. Károsítja a szerveket. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- : Veszély
- : Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat; Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangán; Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.
- : H302 - Lenyelve ártalmas.
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H370 - Károsítja a szerveket.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 - A használatot követően a kezét -t alaposan meg kell mosni.
P301+P310+P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz. TILOS hánytatni.
P308+P311 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.
P330 - A száját ki kell öblíteni.
P405 - Elzárva tárolandó.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	Konc.	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat	CAS-szám: 64742-47-8 EK-szám: 265-149-8 Index-szám: 649-422-00-2	$\geq 30 - \leq 60$	Asp. Tox. 1, H304
Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangán	CAS-szám: 12108-13-3 EK-szám: 235-166-5	$\geq 5 - \leq 10$	Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 Acute Tox. 1 (Bőrön át), H310 Acute Tox. 1 (Belélegzés), H330 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.	CAS-szám: 64742-94-5 EK-szám: 265-198-5 Index-szám: 649-424-00-3	$\geq 1 - \leq 5$	Asp. Tox. 1, H304

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	Konc.	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
1,2,4-trimetilbenzol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 95-63-6 EK-szám: 202-436-9 Index-szám: 601-043-00-3	$\geq 0,1 - \leq 1$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Naftalin az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 91-20-3 EK-szám: 202-049-5 Index-szám: 601-052-00-2	$< 0,1$	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1,3,5-trimetilbenzol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 108-67-8 EK-szám: 203-604-4 Index-szám: 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
Benzol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag (E. Megjegyzés)	CAS-szám: 71-43-2 EK-szám: 200-753-7 Index-szám: 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

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (Konc.)
1,3,5-trimetilbenzol	CAS-szám: 108-67-8 EK-szám: 203-604-4 Index-szám: 601-025-00-5	$(25 \leq C \leq 100)$ STOT SE 3; H335

E. Megjegyzés: Egyes, az ember egészségét speciálisan károsító anyagokra (lásd a 67/548/EGK irányelv VI. mellékletének 4. fejezetét), amelyek az 1. vagy 2. kategóriában rákkeltő, mutagén és/vagy a reprodukcióra toxikus anyagként vannak besorolva, az E. megjegyzés vonatkozik, ha egyben nagyon mérgező (T+), mérgező (T) vagy ártalmas (Xn) minősítésűek. Ezeknél az anyagoknál az R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (ártalmas), R48 és R65 R-mondatok és ezek összes kombinációi mellett fel kell tüntetni az „is” szót is.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa le a bőrt szappanos vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Kérjen orvosi segítséget, ha tünetek lépnek fel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen orvosi segítséget, ha tünetek lépnek fel.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Ne hánytassa/a tüdőkárosodás kockázata meghaladja a mérgezés kockázatát. Hányás esetén, a fejet lent kell tartani, nehogy a hányadék a tüdőbe kerüljön. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/hatások : Károsítja a szerveket.

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

Tünetek/hatások belélegzést követően	: Magas koncentrációban a gőzök irritálhatják a légutakat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Pirosság. Viszketés. Duzzadás.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Látászavar. Pirosság, viszketés, könnyezés.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Lenyelve ártalmatlan. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. A lenyelés émelygést és hányást okozhat. A folyadék lenyelése aspirációt okozhat a tüdőbe vegyi tüdőgyulladás veszélyével.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet. Hab. Használjon a környező tűz ellen alkalmas tűzoltóanyagot.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt. Égéskor bűzös és mérgező füst keletkezik. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-dioxid. Szén-monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A veszélyes területet ki kell üríteni. Távolítsa el a tárolóedényeket az égő területről, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni. A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Használjon zártrendszerű légzőkészüléket. Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Kerülje a bőrrel, szemmel vagy a ruházattal való érintkezést.
------------------------	---

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.
Vészhelyzeti tervek	: Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a gőzök belélegzését. Ne érintkezzen a termékkel és ne lépjen rá. Semmilyen intézkedést nem szabad meghozni megfelelő képzés nélkül vagy személyi kockázatot teremtve.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be.
Vészhelyzeti tervek	: Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges. Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba. Figyelem: ettől a terméktől síkossá válhat a talaj.
----------------	---

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

- Tisztítási eljárás : Távolítsa el a tartályokat a kiömlési területéről. A kis mennyiségben kiömlött terméket megfelelő nedvszívó anyaggal, például kovafölddel kell lefedni. Nagyobb kiömlés esetén, gáttal vegye körbe a kiömlést és nedves homokkal vagy földdel szórja be a későbbi biztonságos ártalmatlanítás végett. Szellőztesse ki a kiömlés területét. A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.
- Egyéb információk : Az ártalmatlanítást meghatalmazott/engedéllyel személyen rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül, vagy más megfelelő hulladékkezelési módszerrel kell elvégezni. A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Minden műszakilag lehetséges megoldást meg kell tenni a termék munkahelyen történő kibocsátásának megakadályozása vagy korlátozása érdekében. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. A gőzök belélegzése tilos. Használjon egyéni védőfelszerelést. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
- Higiénés intézkedések : A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Közvetlen napsugárzás, Erős oxidálószer, Száraz helyen tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. A megkezdett tartályokat gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben kell tárolni a szivárgás megelőzése érdekében. A helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi jogszabályoknak megfelelően tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

1,2,4-trimetilbenzol (95-63-6)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³ 20 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	1,2,4-TRIMETILBENZOL
AK (OEL TWA)	100 mg/m ³
Megjegyzés	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

1,2,4-trimetilbenzol (95-63-6)	
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Naftalin (91-20-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Megjegyzés	(Year of adoption 2010)
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	NAFTALIN
AK (OEL TWA)	50 mg/m ³
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU91 (91/322/EGK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
1,3,5-trimetilbenzol (108-67-8)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	MEZITILÉN (1,3,5-trimetilbenzol)
AK (OEL TWA)	100 mg/m ³
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Benzol (71-43-2)	
EU - Kötelező foglalkozási expozíciós határérték (BOEL)	
Helyi megnevezés	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)
Megjegyzések	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Jogszabályi hivatkozás	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
EU - Biológiai határérték (BLV)	
Helyi megnevezés	Benzene

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

Benzol (71-43-2)	
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g kreatinin Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	BENZOL
AK (OEL TWA)	1,65 mg/m ³
Megjegyzés	k(1A) (rákkeltő), b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), BEM (biológiai expozíciós mutató); EU6 (2019/130 EU irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Magyarország - Biológiai kitettségi indexek	
Helyi megnevezés	Benzol
BEI (BLV)	0,04 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: S-fenilmerkaptursav - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 0,22 µmol/mmol Kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: S-fenilmerkaptursav - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Ajánlott monitoringeljárásokról

Ellenőrzési módszerek	
Ellenőrzési módszerek	Javasoljuk, hogy olvassa el az összes vonatkozó nemzetközi, országos vagy helyi rendelkezést. Munkahelyi kitettség - A vegyi anyagok mérési eljárásainak végrehajtásával kapcsolatos általános követelmények. Munkahelyi légtér. Útmutató vegyi anyagoknak belélegzés általi kitettségének becsléséhez, határértékekkel való összevetéséhez és mérési stratégiákhoz. Munkahelyi légtér. Útmutató a vegyi és biológiai anyagoknak való kitettség becslési eljárásainak alkalmazásához és használatához.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Elszívás vagy a helyiség általános szellőzésének biztosítása. Biztosítani kell, hogy a munkahelyi egészségügyi határérték alatt van. A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. Az egyéni védőfelszereléseket a CEN szabványok szerint kell megválasztani, és a védőfelszerelés beszállítójával történő megbeszélés alapján.

Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Bár szemirritációra vonatkozó konkrét információ nem áll rendelkezésre, a termék kezelése közben használjon a munkakörülményeknek megfelelő szemvédő eszközt. ISO 16321-1

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Gondoskodjon a használati feltételeknek megfelelő bőrvédelemről

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

Kézvédelem:

Vegyvédelmi kesztyűk (az ISO 374-1 Európai Szabványnak, vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelően). Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait

Légutak védelme

Légutak védelme:

Nem szükséges légzésvédelemre normál használati körülmények között. Rendkívül nagy mértékű por-, köd vagy gőzképződés veszélye esetén használjon engedélyezett légzésvédő felszerelést. EN 149

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A helyszíni műszaki feltételek és intézkedések a szennyvízkibocsátás, a levegőbe vagy talajba történő kibocsátás csökkentése vagy korlátozása érdekében.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Arany. Borostyánszínű.
Külső jellemzők	: tiszta.
Szag	: petróleum.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 73,89 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: > 15 mm ² /s (40°C; estimated); 4,1 mm ² /s (100°C)
Oldékonyság	: nem elegyíthető. vízben.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 0,8532
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil. Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Veszélyes polimerizáció: Nem fordul elő.

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt). Napfénytől védendő. Túlhevítés. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Lucas Octane Booster 155 ml

ATE CLP (szájon át)	518 mg/testtömeg-kilogramm
---------------------	----------------------------

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat (64742-47-8)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 5,28 mg/l/4ó

Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangán (12108-13-3)

LD50 szájon át, patkány	51,8 mg/kg
LD50 szájon át	58 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	140 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	795 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	0,076 mg/l/4ó hím

Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom. (64742-94-5)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 5,28 mg/l/4ó
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	> 5000 mg/l/4ó

1,2,4-trimetilbenzol (95-63-6)

LD50 szájon át, patkány	3415 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	3440 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány [ppm]	954 ppm

Naftalin (91-20-3)

LD50 szájon át, patkány	490 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	20 g/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 340 mg/m ³ 1h

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

1,3,5-trimetilbenzol (108-67-8)	
LD50 szájon át, patkány	5000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 4 ml/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	24000 mg/m ³

Benzol (71-43-2)	
LD50 szájon át, patkány	5970 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, nyúl	> 9,4 mg/kg OECD 402
LC50 Belélegzés - Patkány	43,7 mg/l/4ó OECD 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Naftalin (91-20-3)	
IARC csoport	2B - Emberre rákkeltő lehet

Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Károsítja a szerveket.

Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangán (12108-13-3)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Károsítja a szerveket.

1,2,4-trimetilbenzol (95-63-6)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.

1,3,5-trimetilbenzol (108-67-8)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Benzol (71-43-2)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Lucas Octane Booster 155 ml	
Viszkozitás, kinematikus	> 15 mm ² /s (40°C; estimated); 4,1 mm ² /s (100°C)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

Egyéb információk

Egyéb információk : A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő adatok : A termékről nem áll rendelkezésre kísérleti tanulmány. A közölt információk az összetevőkről meglévő ismereteinken alapulnak, és a termék besorolása számítással került meghatározásra.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat (64742-47-8)	
LC50 - Hal [1]	> 1 mg/l
LC50 - Hal [2]	2200 µg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
NOEC krónikus hal	0,01 – 0,1 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	0,01 – 0,1 mg/l
Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangán (12108-13-3)	
LC50 - Hal [1]	0,21 mg/l 96h
EC50 - Rákok [1]	0,83 mg/l 48h
1,2,4-trimetilbenzol (95-63-6)	
LC50 - Hal [1]	7,72 mg/l
LC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	3,6 mg/l
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	2,356 mg/l
Naftalin (91-20-3)	
LC50 - Hal [1]	0,91 (0,91 – 2,82) mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
LC50 - Hal [2]	1 (1 – 6,5) mg/l <i>Pimpephales promelas</i>
EC50 - Rákok [1]	1,96 mg/l
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	33 mg/l
LOEC (heveny)	3,2 mg/l
1,3,5-trimetilbenzol (108-67-8)	
LC50 - Hal [1]	12,52 mg/l
LC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	6 mg/l
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	25 mg/l
Benzol (71-43-2)	
LC50 - Hal [1]	5,3 mg/l OECD 203
EC50 - Rákok [1]	10 mg/l <i>Daphnia sp.</i> OECD 202
ErC50 alga	100 mg/l OECD 201
LOEC (krónikus)	1,6 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	3 mg/l

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lucas Octane Booster 155 ml

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebonthatóság a vízben: nincs rendelkezésre álló adat.
--------------------------------	--

12.3. Bioakkumulációs képesség

Lucas Octane Booster 155 ml

Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációval kapcsolatban adatok nem állnak rendelkezésre.
--------------------------	---

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat (64742-47-8)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	2,1 – 5
--	---------

Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangán (12108-13-3)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3,4
--	-----

Naftalin (91-20-3)

BCF - Hal [1]	≥ 427 (427 – 1158)
---------------	--------------------

1,3,5-trimetilbenzol (108-67-8)

BCF - Hal [1]	23 – 382 (150 ppb)
---------------	--------------------

BCF - Hal [2]	42 – 328 (15 ppb)
---------------	-------------------

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3,42
--	------

Benzol (71-43-2)

BCF - Hal [1]	3,5 – 4,4
---------------	-----------

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	0
--------------------------------------	---

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,83
--	------

12.4. A talajban való mobilitás

Lucas Octane Booster 155 ml

Ökológia - talaj	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
------------------	--

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően






13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Ne dobja a hulladékot csatornába.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	: A ártalmatlanítást megfelelő EWC kód alkalmazásával kell végezni

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.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)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese)
Fuvarokmány leírása				
UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.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 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Tricarbonyl(methylcyclope ntadienyl)manganese), 9, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen EmS-szám (tűz): F-A EmS-szám (kiömlés): S-F	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: M6
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5l
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP29
Tartánykód (ADR)	: LGBV
Jármű a tartányos szállításához	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV13
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 90
Narancssárga táblák	:



Alagút-korlátozási kód (ADR)

: -

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274, 335, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: LP01, P001
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP29
Rakodási kategória (IMDG)	: A

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y964
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Különleges előírások (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-kód (IATA)	: 9L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: M6
Különleges előírások (ADN)	: 274, 335, 375, 601

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: M6
Különleges előírások (RID)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP29
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: LGBV
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	: CW13, CW31
Expressz csomagok (RID)	: CE8
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 90

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

A PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t tartalmaz: Benzol (71-43-2)

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókkertevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BLV	Biológiai határérték
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
CLP:	Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EN	Európai szabvány
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WGK	Víz veszélyességi osztály

Adatforrások

: ECHA (Európai vegyi anyag-ügynökség). Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete és annak valamennyi módosítása. Szállító biztonsági dokumentumai.

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

Betanítási útmutatások

: A dolgozók képzése a helyes gyakorlatra.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 1 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 1. kategória
Acute Tox. 1 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 1. kategória
Acute Tox. 3 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 1A	Rákkeltő hatás, 1A. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H370	Károsítja a szerveket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Muta. 1B	Csírasejt-mutagenitás, 1B. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória
STOT SE 1	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

Lucas Octane Booster 155 ml

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Acute Tox. 4 (Szájon át)	H302	Számítási módszer
STOT SE 1	H370	Számítási módszer
Asp. Tox. 1	H304	Bizonyítékok súlya
Aquatic Chronic 1	H410	A beszállító adatai

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.