

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: Lucas Octane Booster 155 ml
UFI	: NM10-G0T4-E004-YCTX
Šifra proizvoda	: 40930

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Utvrđene relevantne uporabe**

Upotreba materijala / priprema	: Industrijske uporabe Profesionalna uporaba Uporaba potrošača Aditivi za gorivo
--------------------------------	---

Uporabe koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba	: Dodatne informacije nisu dostupne
--------------------	-------------------------------------

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**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 izvanredna stanja

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

Država/područje	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija	H302
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, H370 1. kategorija	H370
Opasnost od aspiracije, 1. kategorija	H304
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija	H410
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16	

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Štetno ako se proguta. Uzrokuje oštećenje organa. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Sadrži

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki; Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangan; Benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko

Oznake upozorenja (CLP)

H302 - Štetno ako se proguta.

H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H370 - Uzrokuje oštećenje organa.

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP)

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

P301+P310+P331 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, liječnika. NE izazivati povraćanje.

P308+P311 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, liječnika.

P330 - Isprati usta.

P405 - Skladištiti pod ključem.

P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na mjesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada sukladno lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Konc.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki	CAS br: 64742-47-8 EZ-br: 265-149-8 INDEKS br: 649-422-00-2	$\geq 30 - \leq 60$	Asp. Tox. 1, H304
Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangan	CAS br: 12108-13-3 EZ-br: 235-166-5	$\geq 5 - \leq 10$	Acute Tox. 3 (Oralno), H301 Acute Tox. 1 (Dermalno), H310 Acute Tox. 1 (Udisanje), H330 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko	CAS br: 64742-94-5 EZ-br: 265-198-5 INDEKS br: 649-424-00-3	$\geq 1 - \leq 5$	Asp. Tox. 1, H304
1,2,4-trimetilbenzen sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 95-63-6 EZ-br: 202-436-9 INDEKS br: 601-043-00-3	$\geq 0,1 - \leq 1$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Konc.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Naftalen sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 91-20-3 EZ-br: 202-049-5 INDEKS br: 601-052-00-2	< 0,1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1,3,5-trimetilbenzen sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 108-67-8 EZ-br: 203-604-4 INDEKS br: 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
Benzen sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici. (Napomena E)	CAS br: 71-43-2 EZ-br: 200-753-7 INDEKS br: 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

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (Konc.)
1,3,5-trimetilbenzen	CAS br: 108-67-8 EZ-br: 203-604-4 INDEKS br: 601-025-00-5	(25 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

Napomena E: Tvari sa specifičnim učincima na ljudsko zdravlje (vidi Poglavlje 4. Dodatka VI. Direktive 67/548/EEZ) koje su klasificirane kao kancerogene, mutagene i/ili toksične za reprodukciju u kategorijama 1 ili 2 pripisuju se Napomena E ako su također klasificirane kao vrlo otrovno (T+), otrovno (T) ili štetno (Xn). Za ove tvari, oznakama rizika R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (štetno), R48 i R65 i svim kombinacijama ovih oznaka opasnosti mora prethoditi riječ „Također“.

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Mjere prve pomoći nakon udisanja	: AKO SE UDIŠE: u slučaju otežanog disanja premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Temeljito oprati kožu s blagim sapunom i vodom. Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Zatražite liječničku pomoć ako se pojave simptomi.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Zatražite liječničku pomoć ako se pojave simptomi.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju gutanja hitno zatražite savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik. Ne izazivati povraćanje/veća je opasnost od oštećenja pluća nego od trovanja. Ako dođe do povraćanja, potrebno je držati glavu nisko kako sadržaj povraćanja ne bi dospio u pluća. Osobi u nesvijesti nikada ništa ne stavljati u usta.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci	: Uzrokuje oštećenje organa.
Simptomi/učinci nakon udisanja	: Pri visokoj koncentraciji pare mogu nadraživati ​​dišni sustav.
Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Crvenilo. Svrabež. Oticanje.
Simptomi/učinci nakon kontakta s očima	: Zamagljen vid. Crvenilo, svrabež, suze.
Simptomi/učinci nakon gutanja	: Štetno ako se proguta. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Gutanje može izazvati mučninu i povraćanje. Gutanje tekućine može izazvati aspiraciju u pluća s opasnošću kemijskog pneumonitisa.

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Suhi prah. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol. Pjena. Upotrijebite prikladna sredstva za gašenje okolne vatre.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara : Ne predstavlja posebnu opasnost od požara ili eksplozije. Spaljivanje proizvodi smrdljivi i otrovni dim. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. Ugljični dioksid. Ugljični monoksid.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere za suzbijanje požara : Evakuirati područje opasnosti. Premjestite spremnike iz područja zahvaćenog vatrom ako je to moguće učiniti bez opasnosti. Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Gasite vatru iz sigurne udaljenosti i sa zaštićenog mjesta. Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.
- Neprikladna sredstva : Nositi samostalan aparat za disanje. Nositi otpornu na vatru/nezapaljivu odjeću. Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Opće mjere : Izbjegavati dodir s kožom, očima ili odjećom.

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.
- Planovi za prvu pomoć : Evakuirajte nepotrebno osoblje. Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje para. Ne dirajte niti hodajte po prosutom proizvodu. Nijedna radnja ne bi trebala biti poduzeta bez odgovarajuće obuke ili uključivanja bilo kojeg osobnog rizika.

Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme.
- Planovi za prvu pomoć : Evakuirajte nepotrebno osoblje. Prozračiti područje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Ako je moguće, zaustavite istjecanje bez opasnosti. Prikupiti izlivanje s rubova ili upijajućih materijala kako bi se spriječilo odlijevanje i ulazak u kanalizaciju ili vodene tokove. Oprez: ovaj proizvod može učiniti pod skliskim.
- Postupci čišćenja : Premjestite spremnike iz područja prolijevanja. Prikupite izljeve odgovarajućim upijajućim materijalom, poput dijatomejske zemlje. Kod prosipanja velikih količina ogradite prosuti materijal i prekrijte ga vlažnim pijeskom ili zemljom za kasnije sigurno zbrinjavanje. Prozračivati područje prosipanja. Očistite onečišćene površine pomoću mnogo vode. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.
- Ostale informacije : Zbrinite preko ovlaštene osobe/licenciranog izvođača zbrinjavanja otpada ili nekom drugom prikladnom tehnikom obrade otpada. Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita".

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Poduzeti sve potrebne tehnološke mjere da se izbjegne ili smanji ispuštanje proizvoda na radnom mjestu. Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Osigurati lokalnu ispušnu ventilaciju i prozračivanje prostorije. Ne udisati para. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
- Higijenske mjere : Postupati u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosnim postupcima. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladištenja : Čuvati samo u originalnom spremniku, na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od: Izravna sunčeva svjetlost, Snažni oksidansi, Skladištiti na suhom mjestu. Držite dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Otvorene spremnike treba pravilno zatvoriti i držati u uspravnom položaju kako bi se spriječilo curenje. Skladištiti u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
	20 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	1,2,4 Trimetilbenzen
GVI (OEL TWA)	100 mg/m ³
	20 ppm
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Naftalen (91-20-3)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Naftalen (91-20-3)	
Napomena	(Year of adoption 2010)
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Naftalen
GVI (OEL TWA)	50 mg/m ³ 10 ppm
Napomena	Direktiva: 91/322/EEZ
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
1,3,5-trimetilbenzen (108-67-8)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³ 20 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Mezitilen; 1,3,5-trimetilbenzen
GVI (OEL TWA)	100 mg/m ³ 20 ppm
Napomena	Direktiva: 2000/39/EZ
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Benzen (71-43-2)	
EZ - Obvezno ograničenje izlaganja na radnom mjestu (BOEL)	
Lokalni naziv	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)
Napomene	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Zakonska referenca	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
EZ - Biološka granična vrijednost (BLV)	
Lokalni naziv	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g kreatinina Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Zakonska referenca	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Benzen
GVI (OEL TWA)	0,66 mg/m ³ 1,65 mg/m ³ do 5. travnja 2026.

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Benzen (71-43-2)	
	0,2 ppm 0,5 ppm do 5. travnja 2026.
Napomena	Direktiva: 2022/431/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), Karc 1A, Muta 1B
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Hrvatska - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	Benzen
BLV	0,36 µmol/l Karakteristični pokazatelj: benzen - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: odmah na kraju radne smjene 28 µg/l Karakteristični pokazatelj: benzen - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: odmah na kraju radne smjene 21,7 µmol/mol kreatinina Karakteristični pokazatelj: S-fenilmerkaptorna kiselina - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 46 µg/g kreatinina Karakteristični pokazatelj: S-fenilmerkaptorna kiselina - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

Preporučenim postupcima praćenja

Metode nadzora	
Metode nadzora	Pogledajte sve primjenjive nacionalne, međunarodne i lokalne propise ili odredbe. Izloženost na radnom mjestu - opći zahtjevi za provedbu postupaka mjerenja kemijskih sredstava. Okruženje radnog mjesta. Vodič za procjenu izloženosti kemijskim tvarima putem udisanja u usporedbi s graničnim vrijednostima i strategijom mjerenja. Okruženje radnog mjesta. Vodič za primjenu i uporabu postupaka procjene izloženosti kemijskim i biološkim tvarima.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati lokalnu ispušnu ventilaciju i prozračivanje prostorije. Osigurajte da je izloženosti ispod granice profesionalne izloženosti (gdje je dostupno). Postupati u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosnim postupcima. Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje.

Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem zaštitne opreme.

Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Iako nema posebnih podataka o nadražnosti očiju, prilikom rukovanja ovim materijalom nosite zaštitu za oči odgovarajuću za uvjete korištenja. ISO 16321-1

Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Potrebno je osigurati zaštitu kože primjerenu uvjetima korištenja

Zaštita ruku:

Rukavice otporne na kemikalije (sukladno europskom standardu ISO 374-1 ili ekvivalentnom). Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora

Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

U normalnim uvjetima uporabe nema potrebe za dišnim aparatima. Kada može doći do stvaranja prekomjerne pare, magle ili prašine, koristite odobrenu zaštitnu dišnu opremu. EN 149

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Tehnički uvjeti na licu mjesta te mjere za smanjenje ili ograničenje ispuštanja, emisije u zrak i otpuštanja u tlo.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Zlatna. Jantar.
Izgled	: jasno.
Miris	: nafta.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: 73,89 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: > 15 mm ² /s (40°C; estimated); 4,1 mm ² /s (100°C)
Topljivost	: nemješivo. u vodi.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: 0,8532
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta. Nisu poznate opasne reakcije.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima uporabe.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja. Opasna polimerizacija: Neće doći do.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7). Zaštititi od sunčevog svjetla. Pregrijavanje. Ekstremno visoke ili niske temperature.

10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidirajuća sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Štetno ako se proguta.
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Lucas Octane Booster 155 ml	
ATE CLP (oralno)	518 mg / kg tjelesne težine
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki (64742-47-8)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	> 5,28 mg/l/4h
Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangan (12108-13-3)	
LD50 oralni štakor	51,8 mg/kg
LD50 oralno	58 mg/kg
LD50 dermalni kunić	140 mg/kg
LD50 kožno	795 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	0,076 mg/l/4h mužjak
Benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko (64742-94-5)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	> 5,28 mg/l/4h
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 5000 mg/l/4h
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	
LD50 oralni štakor	3415 mg/kg
LD50 kožni štakor	3440 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor [ppm]	954 ppm
Naftalen (91-20-3)	
LD50 oralni štakor	490 mg/kg
LD50 dermalni kunić	20 g/kg
LC50 Udisanje - Štakor	> 340 mg/m ³ 1h
1,3,5-trimetilbenzen (108-67-8)	
LD50 oralni štakor	5000 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 4 ml/kg
LC50 Udisanje - Štakor	24000 mg/m ³
Benzen (71-43-2)	
LD50 oralni štakor	5970 mg/kg OECD 401
LD50 dermalni kunić	> 9,4 mg/kg OECD 402
LC50 Udisanje - Štakor	43,7 mg/l/4h OECD 403

Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Karcinogenost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Naftalen (91-20-3)

IARC grupa	2B - Možda kancerogen za ljude
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – jednokratno izlaganje	: Uzrokuje oštećenje organa.

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

STOT – jednokratno izlaganje	Uzrokuje oštećenje organa.
------------------------------	----------------------------

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

STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
------------------------------	------------------------------

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

STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
------------------------------	------------------------------

STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Benzen (71-43-2)

STOT – ponavljano izlaganje	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
-----------------------------	--

Opasnost od aspiracije : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Lucas Octane Booster 155 ml

Viskoznost, kinematička	> 15 mm ² /s (40°C; estimated); 4,1 mm ² /s (100°C)
-------------------------	---

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje : Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

Ostale informacije

Ostale informacije : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
dodatne obavijesti : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.

Destilati (nafta), hidroobrađeni laki (64742-47-8)

LC50 - Riba [1]	> 1 mg/l
LC50 - Riba [2]	2200 µg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
NOEC kronične ribe	0,01 – 0,1 mg/l
NOEC kronični rakovi	0,01 – 0,1 mg/l

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

LC50 - Riba [1]	0,21 mg/l 96h
-----------------	---------------

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangan (12108-13-3)	
EC50 - Rakovi [1]	0,83 mg/l 48h
1,2,4-trimetilbenzen (95-63-6)	
LC50 - Riba [1]	7,72 mg/l
LC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	3,6 mg/l
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	2,356 mg/l
Naftalen (91-20-3)	
LC50 - Riba [1]	0,91 (0,91 – 2,82) mg/l <i>Oncornhynchus mykiss</i>
LC50 - Riba [2]	1 (1 – 6,5) mg/l <i>Pimpephales promelas</i>
EC50 - Rakovi [1]	1,96 mg/l
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	33 mg/l
LOEC (akutna)	3,2 mg/l
1,3,5-trimetilbenzen (108-67-8)	
LC50 - Riba [1]	12,52 mg/l
LC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	6 mg/l
EC50 - Drugi vodeni organizmi [1]	25 mg/l
Benzen (71-43-2)	
LC50 - Riba [1]	5,3 mg/l OECD 203
EC50 - Rakovi [1]	10 mg/l <i>Daphnia</i> sp. OECD 202
ErC50 alge	100 mg/l OECD 201
LOEC (kronično)	1,6 mg/l
NOEC kronični rakovi	3 mg/l
12.2. Postojanost i razgradivost	
Lucas Octane Booster 155 ml	
Postojanost i razgradivost	Biorazgradivost u vodi: nema raspoloživih podataka.
12.3. Bioakumulacijski potencijal	
Lucas Octane Booster 155 ml	
Bioakumulacijski potencijal	Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.
Destilati (nafta), hidroobrađeni laki (64742-47-8)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	2,1 – 5
Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangan (12108-13-3)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	3,4
Naftalen (91-20-3)	
BCF - Riba [1]	≥ 427 (427 – 1158)
1,3,5-trimetilbenzen (108-67-8)	
BCF - Riba [1]	23 – 382 (150 ppb)
BCF - Riba [2]	42 – 328 (15 ppb)

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

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

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) 3,42

Benzen (71-43-2)

BCF - Riba [1] 3,5 – 4,4

Faktor bio-koncentracije (BCF REACH) 0

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) 1,83

12.4. Pokretljivost u tlu

Lucas Octane Booster 155 ml

Ekologija - tlo : Dodatne informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Dodatne informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpada : Ne otklanjati ga u kanalizaciju.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.
Informacije o ekološkom otpadu : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) : Zbrinjavanje se mora izvršiti koristeći odgovarajuću EWC šifru

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u				
TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese)

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

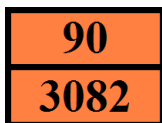
sukladan Uredbi (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Opis dokumenata za transport				
UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Tricarbonyl(methylcyclo pentadienyl)manganese), 9, III
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
9	9	9	9	9
14.4. Skupina pakiranja				
III	III	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da EmS-br. (vatra): F-A EmS-br. (izljevi): S-F	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: M6
Posebne odredbe (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	: PP1
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP1, TP29
Kôd cisterne (ADR)	: LGBV
Vozilo za prijevoz cisterne	: AT
Prijevozna skupina (ADR)	: 3
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	: V12
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV13
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	: 90
Narančasta ploča	:



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : -

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 274, 335, 969
Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Upute za pakiranje (IMDG)	: LP01, P001

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Posebne odredbe za pakiranje (IMDG)	: PP1
IBC upute za pakiranje (IMDG)	: IBC03
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	: T4
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP1, TP29
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: A

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E1
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y964
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 30kgG
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 964
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 450L
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 964
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 450L
Posebne odredbe (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG šifra (IATA)	: 9L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: M6
Posebna odredba (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADN)	: 5 L
Izuzete količine (ADN)	: E1
Prijevoz dopušten (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 0

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	: M6
Posebna odredba (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (RID)	: 5L
Izuzete količine (RID)	: E1
Upute za pakiranje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za pakiranje (RID)	: PP1
Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: TP1, TP29
Šifre spremnika za RID spremnike (RID)	: LGBV
Kategorija transporta (RID)	: 3
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID)	: W12
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW13, CW31
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE8
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 90

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija): Benzen (71-43-2)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijensa, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EZ-br	Broj EZ
EN	Europski standard
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Kratice i akronimi:

PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
WGK	Klasa opasnosti za vodu

Izvori podataka : ECHA (Europska agencija za kemikalije). Odredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća 16. prosinca 2008. i svih njezinih izmjena i dopuna. Supplier's safety documents.

Instrukcije (pl.) : Obuka osoblja o dobroj praksi.

Puni tekst H-oznaka i EUH:

Acute Tox. 1 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 1. kategorija
Acute Tox. 1 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 1. kategorija
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
Carc. 1A	Karcinogenost, 1.A kategorija
Carc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H340	Može izazvati genetska oštećenja.
H350	Može uzrokovati rak.

Lucas Octane Booster 155 ml

Sigurnosno-Tehnički List

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H370	Uzrokuje oštećenje organa.
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Muta. 1B	Mutageni učinak na zametne stanice, 1.B kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija
STOT SE 1	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 1. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Oralno)	H302	Računska metoda
STOT SE 1	H370	Računska metoda
Asp. Tox. 1	H304	Utemeljenost dokaza
Aquatic Chronic 1	H410	Podaci dobavljača

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.