

Octane Booster Premium

Datum revidirane izdaje: 02.06.2021

Številka proizvoda: 1601

Stran 1 od 10

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Octane Booster Premium

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Zvišanje RON- oktanskega števila

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	CTP GmbH	
Ulica:	Saalfelder Strasse 35h	
Kraj:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktna oseba:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonska številka za nujne GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

primere:

Splošni napotki

Številka artikla: P2281, P2289, P2282, P2287, P2285, P2283

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 3

Akutna strupenost: Acute Tox. 4

Akutna strupenost: Acute Tox. 4

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Rakotvornost: Carc. 2

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost: STOT RE 2

Nevarnost pri vdihavanju: Asp. Tox. 1

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 2

Izjave o nevarnosti:

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Sum povzročitve raka.

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

xylene

tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

Octane Booster Premium

Datum revidirane izdaje: 02.06.2021

Številka proizvoda: 1601

Stran 2 od 10

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302+H332	Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H351	Sum povzročitve raka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice.
P301+P310	PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P331	NE izzvati bruhanja.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska karakteristika

Izboljševalec vžiga

Octane Booster Premium

Datum revidirane izdaje: 02.06.2021

Številka proizvoda: 1601

Stran 3 od 10

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES Indeks št. Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS	
1330-20-7	xylene	85 - < 90 %
	215-535-7 01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304	
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)	5 - < 10 %
	235-166-5 01-2119495971-23	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H315 H372 H400 H410	
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	5 - < 10 %
	919-284-0 01-2119463588-24	
	Carc. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H351 H336 H304 H411	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
1330-20-7	215-535-7	xylene	85 - < 90 %
		inhalacijski: LC50 = 21,7 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = 3200 mg/kg; oralni: LD50 = 4300 mg/kg	
12108-13-3	235-166-5	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)	5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = 0,22 mg/l (hlapi); inhalacijski: LC50 = 0,076 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = 196,7 mg/kg; oralni: LD50 = 58 mg/kg	

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
Splošni napotki

Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečence pripraviti do mirovanja in jih ogreti.

Pri vdihavanju

Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečence pripraviti do mirovanja in jih ogreti.

Pri težavah z dihanjem se posvetovati z zdravnikom.

V primeru nevarnosti, da oseba izgubi zavest, jo položemo in transportiramo v stabilnem bočnem položaju.

Pri stiku s kožo

Onesnažena oblačila, tudi spodnje perilo, čevlje in nogavice takoj sleči in sezuti.

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Namazati z mastno kremo.

Pri stiku z očmi

Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo.

Posvetujte se z zdravnikom

Pri zaužitju

Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Posvetujte se z zdravnikom

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.

Draženje oči: možno draženje

po zaužitju: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Octane Booster Premium

Datum revidirane izdaje: 02.06.2021

Številka proizvoda: 1601

Stran 4 od 10

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Opozorilo pred nevarnostjo aspiracije.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Prah za gašenje.
Pesek.
alkoholnoodporna pena.
Oglikov dioksid (CO₂).

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Možen nastanek nevarnih razkrojnih proizvodov.
Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

5.3 Nasvet za gasilce

v primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

V požaru ogrožene posode hladiti z vodo.
Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

v primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.
Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Pline/hlape/meglo zatreti s curkom vode (gasilnim aparatom z vodo).
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.
Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali z zaprtjem olja)
Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, volno).

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

zaprte naprave. Hlape/ aerosole je treba izsesati neposredno na mestu nastajanja.
Preprečiti stik s kožo in očmi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
Preprečiti statično naelektrenje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Materiali za embalažo: kovina.

Octane Booster Premium

Datum revidirane izdaje: 02.06.2021

Številka proizvoda: 1601

Stran 5 od 10

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvor
12108-13-3	(OLD) Trikarbonil(metilciklopentadienil)mangan	-	0,2		8 ur	
1330-20-7	Ksilen (mešane izomere)	50	221		8 ur	
		100	442		KTV	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
1330-20-7	Ksilen (mešane izomere)	metilhipurna kislina (vse izomere)	2 g/l	urin	ob koncu delovne izmene

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Na delovnem mestu ne jejte, pijte ali kadite.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Zaščito za oči/obraz

Uporabljati očala, ki močno tesnijo, zaradi možnih kapljic. (DIN EN 166)

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice: Butil - kavčuk. (EN ISO 374)

Zaščita kože

Nositi na topila odporna zaščitna oblačila v skladu z EN 465.

Zaščita dihal

Dobro prezračiti, če nastanejo hlapi/aerosoli.
Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: tekoč
Barva: rdečerrjav
Vonj: značilen(a)(o)

Sprememba stanja

Plamenišče: 24 °C
Gostota (pri 15 °C): 0,87 - 0,89 g/cm³
Topnost v vodi: netopljev
(pri 20 °C)

Topnost v drugih topilih

Organsko topilo

9.2 Drugi podatki

Octane Booster Premium

Datum revidirane izdaje: 02.06.2021

Številka proizvoda: 1601

Stran 6 od 10

Ni podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost
10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Se ne razkaja pri uporabi v skladu z navodili.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Material uporabljati samo na mestih, kjer ni odprtega izvora luči, ognja in drugih virov za vžig.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo.

Kislina, koncentriran.

Alkalije (lugi), koncentriran.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid (CO)

Ogljikov dioksid (CO₂).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki
11.1 Podatki o toksioloških učinkih
Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

ETAzmes preizkušeno

	Doza	Vrste	Izvor
LD50, oralno	1000 mg/kg	Podgana	
LD50, kožni	2958 mg/kg	Zajec	
LC50, vdihavanje (para) (4 h)	14,79 mg/l	Podgana	
LC50, vdihavanje (aerosol) (4 h)	1,17 mg/l	Podgana	
LC50, vdihavanje (plin) (4 h)	7142 ppm	Podgana	

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
1330-20-7	xylene				
	oralno	LD50 4300 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 3200 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 21,7 mg/l	Podgana		
	vdihavanje aerosol	ATE 1,5 mg/l			
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)				
	oralno	LD50 58 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 196,7 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 0,22 mg/l	Podgana		
	vdihavanje (4 h) aerosol	LC50 0,076 mg/l	Podgana		

Octane Booster Premium

Datum revidirane izdaje: 02.06.2021

Številka proizvoda: 1601

Stran 7 od 10

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.
Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Sum povzročitve raka. (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene)
Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (xylene)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (xylene;
tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT))

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Praktične izkušnje
druga opažanja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
1330-20-7	xylene					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	26,7	96 h	Pimephales promelas	
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	0,21	96 h	Cyprinus carpio (krap)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	1,7 mg/l	72 h	Alge	
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	0,83	48 h	Daphnia magna	
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	2-5 mg/l	96 h	Ribe	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	1-3 mg/l	72 h	Alge	
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	3-10	48 h	Daphnia magna	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nizek bioakumulacijski potencial.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)	3,4

Octane Booster Premium

Datum revidirane izdaje: 02.06.2021

Številka proizvoda: 1601

Stran 8 od 10

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne odstranjujte skupaj z ostalimi smetmi.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Z upoštevanjem uradnih predpisov zahteva posebno obravnavanje.

Z odstranjevalcem smeti se je potrebno dogovoriti za posebno posodo za odpadke.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju ponovno uporabi.

Neizpraznjene posode ne preluknjati, razrezati ali variti. (Nevarnost eksplozije.)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN: UN 1307

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: KSILENI

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3

14.4 Skupina embalaže: III

Nalepka nevarnosti: 3



Razvrstitveni kod: F1

Posebni predpisi: -

Omejena količina (LQ): 5 L

Dopuščena količina: E1

Prevozna skupina: 3

Številka-oznake nevarne snovi: 30

Kod omejitve za predore: D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN: UN 1307

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: KSILENI

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3

14.4 Skupina embalaže: III

Nalepka nevarnosti: 3



Razvrstitveni kod: F1

Posebni predpisi: -

Omejena količina (LQ): 5 L

Dopuščena količina: E1

Octane Booster Premium

Datum revidirane izdaje: 02.06.2021

Številka proizvoda: 1601

Stran 9 od 10

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN:	UN 1307
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	XYLENES
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	3
	
Marine pollutant:	P
Posebni predpisi:	223
Omejena količina (LQ):	5 L
Dopuščena količina:	E1
EmS:	F-E, S-D

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN:	UN 1307
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	XYLENES
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	III
Nalepka nevarnosti:	3
	
Posebni predpisi:	A3
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Dopuščena količina:	E1
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	355
Maksimalna količina - potniško letalo:	60 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	366
Maksimalna količina - tovorno letalo:	220 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitev pri uporabi (REACH, priloga XVII):
Vdor 3

Octane Booster Premium

Datum revidirane izdaje: 02.06.2021

Številka proizvoda: 1601

Stran 10 od 10

Dodatni napotki

Vsebuje:

> 30 % ogljikovodiki, aromatično.

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D):

2 - ki ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

xylene

tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

ODDELEK 16: Drugi podatki

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302+H332	Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351	Sum povzročitve raka.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)