

Octane Booster Premium

Reviderad datum: 02.06.2021

Produktkod: 1601

Sida 1 av 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Octane Booster Premium

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Ökning av ROZ-Oktanvärden

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	CTP GmbH	
Gatuadress:	Saalfelder Strasse 35h	
Stad:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefax: +49 (0)36734 230-22
E-post:	msds@bluechemgroup.com	
Kontaktperson:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4 Telefonnummer för GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

nödsituationer:

Ytterligare information

Artikelnummer: P2281, P2289, P2282, P2287, P2285, P2283

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:
Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 3
Akut toxicitet: Acute Tox. 4
Akut toxicitet: Acute Tox. 4
Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2
Cancerogenitet: Carc. 2
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering: STOT RE 2
Fara vid aspiration: Asp. Tox. 1
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2
Faroangivelser:
Brandfarlig vätska och ånga.
Skadligt vid förtäring eller inandning.
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Misstänks kunna orsaka cancer.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

xylene
tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

Octane Booster Premium

Reviderad datum: 02.06.2021

Produktkod: 1601

Sida 2 av 10

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302+H332	Skadligt vid förtäring eller inandning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P391	Samla upp spill.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning
Tändförbrätnare

Octane Booster Premium

Reviderad datum: 02.06.2021

Produktkod: 1601

Sida 3 av 10

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
1330-20-7	215-535-7	xylene	85 - < 90 %
	inhalativ: LC50 = 21,7 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 3200 mg/kg; oral: LD50 = 4300 mg/kg		
12108-13-3	235-166-5	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)	5 - < 10 %
	inhalativ: LC50 = 0,22 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = 0,076 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 196,7 mg/kg; oral: LD50 = 58 mg/kg		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Vid exponering ta ut den drabbade i frisk luft. Håll han/hon lugn och varm.

Vid inandning

Vid exponering ta ut den drabbade i frisk luft. Håll han/hon lugn och varm.

Vid andningsbesvär kontakta läkare.

Med risk för att förlora medvetandet, lägg/transportera den drabbade i framstupa sidoläge.

Vid hudkontakt

Ta genast av nedsmutsade kläder, även underkläder, skor och sockar.

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Massera in den fet salvan i huden.

Vid ögonkontakt

Spola genast ögonen i 10-15 minuter under rinnande ljummet vatten med öppna ögonlock.

Kontakta läkare.

Vid nedsvajning

Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Upprepad och långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritationer.

Ögonirritation: irritation möjlig.

Vid förtäring: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Farligt vid inandning.

Octane Booster Premium

Reviderad datum: 02.06.2021

Produktkod: 1601

Sida 4 av 10

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Varning för aspirationsrisk.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckpulver.
Sand.
Alkoholresistent skum.
Koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckmedel

Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av farliga nedbrytningsprodukter möjligt.
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft.

Övrig information

Vid olycka kyl ner behållare som utsätts för brandfara med vatten.
Förorenad släckvatten ska samlas upp separat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vid brand: Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Gaser/ångor/dimor bekämpas med spridd vattenstråle.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.
Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra utvgivning (tex. genom indämning eller oljespär)
Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga uppgifter

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

slutna anordningar. Ångor/aerosoler skall utsugas direkt vid uppkomstplatsen.
Undvik kontakt med huden och ögonen.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förpackningsmaterial: Metall.

Octane Booster Premium

Reviderad datum: 02.06.2021

Produktkod: 1601

Sida 5 av 10

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
1330-20-7	Xylen	50	221		NGV (8 h)	
		100	442		KGV (15 min)	

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ät, drick eller rök INTE under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tätslutande skyddsglasögon mot möjliga stänk i ögonen. (DIN EN 166)

Handskar

Godkända skyddshandskar skall användas: Butylgummi (kautschuk). (EN ISO 374)

Hudskydd

Använd lämpliga lösningsmedelresistenta skyddskläder enligt EN 465

Andningsskydd

Sörj för god ventilation när ångor/ aerosoler uppstår.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	rödbrun
Lukt:	karakteristisk

Tillståndsväxlingar

Flampunkt: 24 °C

Densitet (vid 15 °C): 0,87 - 0,89 g/cm³

Vattenlöslighet:
(vid 20 °C) olöslig

Löslighet i andra lösningsmedel

organiska lösningsmedel

9.2 Annan information

Inga uppgifter

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrytning sker vid föreskriven användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Octane Booster Premium

Reviderad datum: 02.06.2021

Produktkod: 1601

Sida 6 av 10

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Materialet används bara vid platser, där öppen eld, ljus och andra tändkällor hålls borta.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel.
Syra, koncentrerad.
Alkaler (lut), koncentrerad.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

koloxid (CO)
Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring eller inandning.

ATEblandning testad

	Dos	Arter	Källa
LD50, oral	1000 mg/kg	Råtta	
LD50, dermal	2958 mg/kg	Kanin	
LC50, inhalation (ånga) (4 h)	14,79 mg/l	Råtta	
LC50, inhalation (aerosol) (4 h)	1,17 mg/l	Råtta	
LC50, inhalation (gas) (4 h)	7142 ppm	Råtta	

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
1330-20-7	xylene				
	oral	LD50 4300 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 3200 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 21,7 mg/l	Råtta		
	inhalation aerosol	ATE 1,5 mg/l			
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)				
	oral	LD50 58 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 196,7 mg/kg	Kanin		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 0,22 mg/l	Råtta		
	inhalation (4 h) aerosol	LC50 0,076 mg/l	Råtta		

Irritation och frätning

Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Octane Booster Premium

Reviderad datum: 02.06.2021

Produktkod: 1601

Sida 7 av 10

Misstänks kunna orsaka cancer. (Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene)

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (xylene)

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (xylene; tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT))

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Praktiska erfarenheter

Övriga iakttagelser

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
1330-20-7	xylene					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	26,7	96 h	Pimephales promelas	
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,21	96 h	Cyprinus carpio (Karp)	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	1,7 mg/l	72 h	alger	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,83	48 h	Daphnia magna	
64742-94-5	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene					
	Akut fisktoxicitet	LC50	2-5 mg/l	96 h	fisk	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	1-3 mg/l	72 h	alger	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	3-10	48 h	Daphnia magna	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Låg bioackumuleringspotential.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
12108-13-3	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)	3,4

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Octane Booster Premium

Reviderad datum: 02.06.2021

Produktkod: 1601

Sida 8 av 10

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Får inte tillföras hushållsavfallet.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Måste enligt myndigheternas föreskrifter särskilt omhändertas.

EU:s avfallskod (EWC): 13 07 Numret som anges på avfall är förknippat med rätt användning. Användarna måste avgöra om deras speciella användning medför att en annan avfallskod tilldelas. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall tömmas helt och kan återanvändas efter rengöring.

Icke rengjorda behållare får inte hålas, klippas eller svetsas. (Explosionsrisk.)

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	UN 1307
14.2 Officiell transportbenämning:	XYLENER
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3



Klassificeringskod:	F1
Särskilda åtgärder:	-
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	30
Tunnelinskränkning:	D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer:	UN 1307
14.2 Officiell transportbenämning:	XYLENER
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3



Klassificeringskod:	F1
Särskilda åtgärder:	-
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN 1307
14.2 Officiell transportbenämning:	XYLENES

Octane Booster Premium

Reviderad datum: 02.06.2021

Produktkod: 1601

Sida 9 av 10

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

3



Marine pollutant:

P

Särskilda åtgärder:

223

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

EmS:

F-E, S-D

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:

UN 1307

14.2 Officiell transportbenämning:

XYLENES

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

3



Särskilda åtgärder:

A3

Begränsad mängd (LQ)

10 L

passagerarflyg:

Passenger LQ:

Y344

Frigiven mängd:

E1

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

355

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

60 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

366

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

220 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Ja



Faroutlösare:

tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

Övrig information

Innehåller:

Octane Booster Premium

Reviderad datum: 02.06.2021

Produktkod: 1601

Sida 10 av 10

> 30 % kolväten, aromatiska.

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

xylene

tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (MMT)

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302+H332	Skadligt vid förtäring eller inandning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)