


## Rymax Octane Booster

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator:** Rymax Octane Booster
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
 Relevante bruksområder: Flerbruks tilsetningsstoff  
 Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjon eller i seksjon 7.3.
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:** Rymax BV  
 Delweg 8  
 6902 PJ Zevenaar - The Netherlands  
 Telefonnr: +31 (0) 316 740 856 -  
 Faks: +31 (0) 316 740 844  
 Info@rymax-lubricants.com  
 www.rymax-lubricants.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:**

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
 Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.  
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 3, H412  
 Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare, kategori 1, H304
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
 Fare
- 
- Risikoindikasjoner:**  
 Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
 Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
- Forsiktighetsråd:**  
 P273: Unngå utslipp til miljøet  
 P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ enlege  
 P331: IKKE framkall brekning  
 P405: Oppbevares innelåst  
 P501: Innhold/holder leveres til henhold med reguleringer angående skadelig emballasje og avfallsemballasje
- Tilleggsinformasjon:**  
 EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
- 2.3 Andre farer:**  
 Gjelder ikke

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- 3.1 Stoffer:**  
 Gjelder ikke
- 3.2 Stoffblandinger:**  
**Kjemisk beskrivelse:** Diverse produkter  
**Komponenter:**  
 I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: Gjelder ikke EC: 918-481-9 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119457273-39-XXXX	<b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b> Bestemmelse 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Fare	Egenklassifisert <b>50 - &lt;100 %</b>

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Rymax Octane Booster

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (fortsett)

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 12108-13-3 EC: 235-166-5 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119495971-23-XXXX	<b>tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese</b> Bestemmelse 1272/2008	Egenklassifisert <b>1 - &lt;2.5 %</b>
	Acute Tox. 1: H330; Acute Tox. 2: H310; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Fare	

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 8, 11, 12, 15, og 16.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som forgiftning resulterer i kan vise seg etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

##### Ved innånding:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

##### Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannsårl eller frostskaader, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

##### Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

##### Ved inntak/innhalering:

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS. Ikke fremkall oppkast men hvis det skjer skal hodet holdes opp for å unngå innånding. I tilfelle bevisstløshet skal det ikke gis noe oralt dersom det ikke overvåkes av lege. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket. Hold den berørte personen rolig.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer. DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstutstyr, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

##### Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for handlingsmønster etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett kan antenne, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå å søle produkter som brukes til brannslukningen i et vannholdig medium.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Rymax Octane Booster

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (fortsett)

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglet beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antennelig som absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til fjerning.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

### AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglet. Kontrollere utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det genereres elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for informasjon om tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Maksimum temperatur: 40 °C

Maksimum tid: 60 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se epigraf 10.5

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Unntatt for instruksjoner som allerede er spesifisert er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet.

Identifisering	Miljøgrenser		
tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	0.1 ppm	0.2 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 12108-13-3	Gjennomsnittsverdier	0.3 ppm	
EC: 235-166-5	År	2015	

#### DNEL (Arbeidere):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Rymax Octane Booster**

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (fortsett)**

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese CAS: 12108-13-3 EC: 235-166-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0.057 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0.201 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

**DNEL (Befolkning):**

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese CAS: 12108-13-3 EC: 235-166-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0.013 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0.029 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0.036 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

**PNEC:**

Identifisering					
tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese CAS: 12108-13-3 EC: 235-166-5	STP	Gjelder ikke	Friskt vann	0.00021 mg/L	
	Jord	0.03102 mg/kg	Marint vann	0.000021 mg/L	
	Intermitterende	0.0021 mg/L	Sediment (Friskt vann)	Gjelder ikke	
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Marint vann)	Gjelder ikke	

**8.2 Eksponeringskontroll:**



A.- Generelle sikkerhets- og hygienetiltak på arbeidsplassen

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med det korresponderende "CE merket" i samsvar med direktiv 89/686/EC. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se epigraf 7.1.



B.- Åndedrettsbeskyttelse

Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.





C.- Spesiell beskyttelse for hender

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	IKKE-engangs kjemiske beskyttelseshansker		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Gjennombruddstiden som er indikert av produsenten må overstige tidsperioden der produktet brukes. Ikke bruk beskyttelseskrem etter at produktet har kommet i kontakt med huden.

D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Ansiktsmaske		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Rengjør daglig og desinfisere periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.

E.- Kroppsbeskyttelse



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt full kroppsbeskyttelse	Engangsbekledning for beskyttelse mot kjemisk risiko		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Kun til profesjonell bruk. Rengjør periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.
 Påbudt forbeskyttelse	Sikkerhetsfottøy for beskyttelse mot kjemisk risiko		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Erstatt sko ved noe tegn til forringelse.

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Rymax Octane Booster**

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (fortsett)**

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Miljøeksponeringskontroll:**

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se epigraf 7.1.D

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

**Fremtoning:**

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Oljeaktig
Farge:	Ravgul
Lukt:	Karakteristisk

**Flyktighet:**

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	205 °C
Damptrykk ved 20 °C:	50 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	370 Pa (0 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

**Produktbeskrivelse:**

Tetthet ved 20 °C:	760 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet ved 20 °C:	0.776
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	0.83 cP
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	1.1 cSt
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	7 cSt
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningssegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *

**Brennbarhet:**

Flammepunkt:	66 °C
Selvantennningstemperatur:	230 °C
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *

**9.2 Andre opplysninger:**

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

\*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Rymax Octane Booster

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under forholdene ventes ingen risikerte reaksjoner å produsere trykk eller overdrevne temperaturer.

#### 10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

#### 10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Ikke relevant	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

##### Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

##### A.- Inntak:

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

##### B- Innånding/Inhalering:

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

##### C- Kontakt med hud og øyne:

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

##### D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

##### E- Merkbare effekter:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

##### F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Rymax Octane Booster

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (fortsett)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Det bemerkes at på grunn av inkludering av den aktive ingrediensen i et område, beregnes det at faren kan minskes (dette kriteriet gjelder gjennom bearbeidingen av SDS)

H- Åndedrettsfare:

Inntak av betydelig mengde kan føre til skade på lungene.

#### Annen informasjon:

Gjelder ikke

#### Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	LD50 oral	51.8 mg/kg	Rat
CAS: 12108-13-3	LD50 hud	140 mg/kg (ATEi)	Kanin
EC: 235-166-5	LC50 innånding	0.05 mg/L (4 h) (ATEi)	

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Ekspimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

#### 12.1 Giftighet:

Identifisering	Akutt giftig		Art	Slekt
tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	LC50	0.2 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Fisk
CAS: 12108-13-3	EC50	0.83 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
EC: 235-166-5	EC50	Gjelder ikke		

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	BOD5	1.36 g O2/g	Konsentrasjon	1 mg/L
CAS: 12108-13-3	COD	Gjelder ikke	Periode	56 dager
EC: 235-166-5	BOD5/COD	Gjelder ikke	Prosentandel % Biologisk nedbrutt	1 %

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	BCF	400
CAS: 12108-13-3	Pow log	3.4
EC: 235-166-5	Potensial	høy

#### 12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	Koc	2500	Henry	Gjelder ikke
CAS: 12108-13-3	Konklusjon	Lav	Tørr jord	Gjelder ikke
EC: 235-166-5	Overflatespenning	7.3E-2 N/m (20 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Gjelder ikke

#### 12.6 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## Rymax Octane Booster

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (fortsett)

Det er ikke mulig å tilordne et bestemt kodenummer ettersom det avhenger av brukerens anvendelse	Farlig
--	--------

**Type restavfall (Regulering (EU) n° 1357/2014):**

HP5 Spesielt giftig for enkelte organer (STOT, engelsk forkortelse) Giftig ved innhalering, HP14 Øko-giftig, HP6 Akutt giftig

**Avfallskontroll (fjerning og evaluering):**

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av koden og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se paragraf 6,2.

**Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:**

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet er ikke transportregulert (ADR/RID, IMDG, IATA)

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

Kandidatstoffer for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Stoffer inkludert i Annekset XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om stoffer som angriper ozonlaget: Gjelder ikke

Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke

**Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige stoffer og blandinger (Vedlegg XVII, REACH):**

Gjelder ikke

**Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:**

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

**Andre lover:**

Gjelder ikke

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

**Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:**

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (Bestemmelse (UE) nr 453/2010, Bestemmelse (UE) nr 2015/830)

**Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :**

SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER:

- Tillagt innhold  
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
- Fjernet innhold  
1,2,4-trimetylbenzene (95-63-6)  
Naphthalene (91-20-3)  
Naphtha (petroleum), < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-48-9)

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 2:**

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 3:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## Rymax Octane Booster

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (fortsett)

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 1: H330 - Dødelig ved innånding

Acute Tox. 2: H310 - Dødelig ved hudkontakt

Acute Tox. 3: H301 - Giftig ved svelging

Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann

Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

**Råd når det gjelder opplæring:**

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

**Prinsipielle bibliografiske kilder:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Forkortelser og akronymer:**

"- ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

-IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods

-IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport

-ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart

-COD: Kjemisk oksygenforbruk

-BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager

-BCF: biokonsentrasjonsfaktor

-LD50: dødelig dose 50

-LC50: dødelig konsentrasjon 50

-EC50: effektiv konsentrasjon 50

-Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann

-Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon"