



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 1

Datum för sammanställning: 23.03.2015

Revisionsnr: 3

## Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** Octane Booster

**Produktkod:** 62005

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

**Användning av prod:** Cleaner Lubricant additiv liquid

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Namnet på företag:** PowerChem Scandinavia AB

Dalstigen 1

S-92137 Lycksele

Dr. Cai Kasten

www.powerchem.se

**Tel:** +46 (0)950 13332

**Fax:** +46 (0)950 13336

**Email:** ck(at)gat-international.de

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Tel. Nödsituation:** 112 / Giftinformationscentralen: 08-33 12 31

## Avsnitt 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (DSD/DPD):** Xn: R20; -: R52/53; Xn: R65; -: R66

**Klassificering (CLP):** Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H302

**Viktigaste skadliga effekterna:** Farligt vid inandning. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkningsuppgifter (CLP):**

**Faroangivelser:** H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H302: Skadligt vid förtäring.

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Signalord:** Fara

**Faropiktogram:** GHS02: Flamma

GHS08: Hälsofara



[inneh...]



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 2

**Skyddsangivelser:** P280: Använd.

P301+310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P303+361+353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

P331: Framkalla INTE kräkning.

P370+378: Vid brand: Släck branden med.

## Märkningsuppgifter (DSD/DPD):

**Farosymboler:** Hälsoskadlig.



**Riskfraser:** R20: Farligt vid inandning.

R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Skyddsfraser:** S2: Förvaras oåtkomligt för barn.

S20/21: Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

S23: Undvik inandning av.

S61: Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner / varuinformationsblad.

S62: Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

## 2.3 Andra faror

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

## Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga beståndsdelar:

HYDROCARBONS, C14-C18, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-30%) - REACH-nummer: 05-2114132820-60-0000

| EINECS    | CAS        | Klassificering (DSD/DPD) | Klassificering (CLP) | Procent |
|-----------|------------|--------------------------|----------------------|---------|
| 920-360-0 | 64742-81-0 | Xn: R65; -: R66          | -                    | 70-90%  |

[inne...]



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 3

## SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK

|           |            |                                     |                                                                                 |       |
|-----------|------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 265-199-0 | 64742-95-6 | Xn: R65; -: R10; Xi: R37; N: R51/53 | Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411 | 1-10% |
|-----------|------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|

## SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), TUNG AROMATISK

|           |            |                    |                                            |       |
|-----------|------------|--------------------|--------------------------------------------|-------|
| 265-198-5 | 64742-94-5 | Xn: R65; N: R51/53 | Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 2: H411 | 1-10% |
|-----------|------------|--------------------|--------------------------------------------|-------|

## METHYLCYCLOPENTADIENMANGANTRICARBONYL

|           |   |                            |   |       |
|-----------|---|----------------------------|---|-------|
| 235-166-5 | - | T: R24/25; T+: R26; N: R50 | - | 1-10% |
|-----------|---|----------------------------|---|-------|

## POLYOLEFIN ALKYL PHENOL ALKYL AMINE

|   |   |         |   |       |
|---|---|---------|---|-------|
| - | - | Xi: R38 | - | 1-10% |
|---|---|---------|---|-------|

## 1,2,4-TRIMETYL BENZEN

|           |         |                                           |                                                                                                                           |       |
|-----------|---------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 202-436-9 | 95-63-6 | -: R10; Xn: R20; Xi: R36/37/38; N: R51/53 | Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411 | 1-10% |
|-----------|---------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

## NAFTALEN

|           |         |                             |                                                                                   |     |
|-----------|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 202-049-5 | 91-20-3 | Xn: R22; Xn: R40; N: R50/53 | Carc. 2: H351; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400 | <1% |
|-----------|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Skölj hud som varit i kontakt med ämnet under rinnande vatten i 10 minuter eller ännu längre om ämnet fortfarande finns på huden. Konsultera en läkare.

**Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.

**Förtäring:** Framkalla inte kräkning. Om den skadade är vid medvetande skall denne omedelbart dricka 0,5L vatten. Om den skadade är medvetslös men andas utan problem, lägg denne i framstupa sidoläge. Konsultera en läkare.

**Inandning:** Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats. Om den skadade är medvetslös, kontrollera andningen och ge konstgjord andning om nödvändigt. Konsultera en läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Hudkontakt:** Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda.

**Förtäring:** Kräkningar och diarré kan uppträda.

**Inandning:** Kräkningar kan uppträda.

[inneh...]



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 4

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

## Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Släckmedel:** Imma. Alkohol eller polymerskum. Torrt kemiskt pulver. Koldioxid.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror vid exponering:** Explosivt. Bildar explosiv blandning av luft och vattenånga. Ånga kan återfinnas på avsevärt avstånd från antändningskällan och flamma upp där.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Råd till brandbekämpningspers:** Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

## Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder:** Vidtag inga åtgärder utan lämpliga skyddskläder - se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Vid läckage utomhus, håll åskådare borta från fara och se till att de står i motvind. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder:** Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Saneringsmetoder:** Blanda med sand eller vermiculit.

### 6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering:** Se till att området har tillräcklig god ventilation. Undvik dimmbildning i luften. Jorda all utrustning som används vid hanteringen. Använd verktyg som ej avger gnistor.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagringsbetingelser:** Förvaras svalt och väl ventilerat Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förhindra bildande av statisk elektricitet i närliggande område. Se till att en tätad behållare finns monterad. Se till att lagringsrummet har tätade väggar för att förhindra flykt av vätska. Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

**Lämplig förpackning:** Förvara endast i originalförpackningen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

[inne...]



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 5

## 8.1 Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar:

### 1,2,4-TRIMETYL BENZEN

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

|    | TWA 8 h               | STEL 15 min | TWA 8 h | STEL 15 min |
|----|-----------------------|-------------|---------|-------------|
| EU | 100 mg/m <sup>3</sup> | -           | -       | -           |

### NAFTALEN

|    |                      |                      |   |   |
|----|----------------------|----------------------|---|---|
| SE | 50 mg/m <sup>3</sup> | 80 mg/m <sup>3</sup> | - | - |
|----|----------------------|----------------------|---|---|

## DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Data saknas.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Se till att området har tillräcklig god ventilation. Se till att belysningen och övrig elektrisk utrustning inte är användningskällor. Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska. Se till att en tätad behållare finns monterad.

**Andningsskydd:** Andningsskyddapparat med partikelfilter. Gas filter typ A: (EN141).

**Handskydd:** Skyddshandskar. Handskmaterialets genombrottstid > 2 timmar.

**Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon. Ha ögondusch till hands.

**Hudskydd:** Skyddskläder.

**Miljöeffekter:** Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska. Förhindra läckor i offentliga avlopp eller närmiljön.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Tillstånd:** Vätska

**Färg:** Gulaktigt läderfärgad

**Lukt:** Karaktäristisk lukt

**Evaporationshastighet:** Försumbar

**Löslighet i vatten:** Olöslig

**Även löslig i:** De flesta organiska lösningsmedel.

**Viskositet:** Ej viskös

**Viskositetsvärde:** 2,0

**Testmetod för viskositet:** Kinematisk viskositet i 10-6 m<sup>2</sup>/s vid 40°C (ISO 3104/3105)

**Kokpunkt/intervall°C:** 140

**Brännbarhetsgräns %: nedre:** 0,6

**övre:** 7,0

**Flampunkt°C:** 56

**Självantändlighet°C:** 499

**Ångtryck:** 80mbar

**Relativ densitet:** 0,815

**VOC g/l:** 800

[inne...]



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 6

## 9.2. Annan information

Annan information: Data saknas.

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Farliga reaktioner:** Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden att undvika:** Värme. Antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

**Material att undvika:** Starkt oxiderande ämnen. Starkt reducerande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning avges giftig rök som består av koldioxid / koloxid. Vid förbränning avges giftig rök som består av kväveoxider.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Farliga beståndsdelar:**

#### HYDROCARBONS, C14-C18, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-30%)

|         |     |         |       |       |
|---------|-----|---------|-------|-------|
| DERMAL  | RBT | LD50    | 1700  | mg/kg |
| ORAL    | RAT | LD50    | >4150 | mg/kg |
| VAPOURS | RAT | 4H LC50 | >5,28 | mg/l  |

#### SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| ORL | RAT | LD50 | 8400 | mg/kg |
|-----|-----|------|------|-------|

#### SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), TUNG AROMATISK

|     |     |      |   |       |
|-----|-----|------|---|-------|
| ORL | RAT | LDLO | 5 | ml/kg |
|-----|-----|------|---|-------|

#### METHYLCYCLOPENTADIENMANGANTRICARBONYL

|        |     |      |     |       |
|--------|-----|------|-----|-------|
| DERMAL | RBT | LD50 | 140 | mg/kg |
|--------|-----|------|-----|-------|

[inneh...]



# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 7

|         |     |         |     |       |
|---------|-----|---------|-----|-------|
| ORAL    | RAT | LD50    | 58  | mg/kg |
| VAPOURS | RAT | 1H LC50 | 247 | mg/l  |
| VAPOURS | RAT | 4H LC50 | 75  | mg/l  |

## 1,2,4-TRIMETYL BENZEN

|     |     |      |      |       |
|-----|-----|------|------|-------|
| IPR | RAT | LDLO | 1752 | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 5    | gm/kg |

## NAFTALEN

|     |     |      |       |       |
|-----|-----|------|-------|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 316   | mg/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 490   | mg/kg |
| SKN | RAT | LD50 | >2500 | mg/kg |

**Toxicitet:** Data saknas.

### Symptom/exponeringsvägar

**Hudkontakt:** Lindrig irritation där huden varit i kontakt med ämnet kan uppträda.

**Ögonkontakt:** Irritation och rodnad kan uppträda.

**Förtäring:** Kräkningar och diarré kan uppträda.

**Inandning:** Kräkningar kan uppträda.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Ekotoxicitet:** Data saknas.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet:** Icke lätt nedbrytbart.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga:** Saknar bioackumuleringsförmåga.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet:** Flyktig. Flyter på vatten. Tyngre än luft.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter:** Skadligt för vattenlevande organismer.

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Metoder för omhändertagande:** Flytta till lämplig behållare - skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall. Sådan fysikalisk-kemisk behandling som inte annars

[inneh...]



# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 8

anges i denna bilaga och som leder till en slutprodukt i form av föreningar eller blandningar som bortskaffas med ett förfarande som avses i denna bilaga (t.ex. avdunstning, torkning, kalcinering etc.)

**Återvinningsåtgärder:** Använd främst som bränsle eller annat sätt att generera energi.

Återvinning/regenerering av lösningsmedel.

**EAK-nummer:** 070704

**Omhändertagande förpackningar:** Frakta avfallet till godkänd deponeringsanläggning eller omhändertag avfallet enligt annan metod för hantering av farligt och giftigt avfall.

**OBS:** Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

## Avsnitt 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

**UN-nr:** UN1268

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Transportbenämning:** PETROLEUM DESTILLAT, N.O.S.  
(HYDROCARBONS, C14-C18, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-30%);; Kerosine - unspecified - solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)

### 14.3 Faroklass för transport

**Transportklass:** 3

### 14.4 Förpackningsgrupp

**Förpackningsgrupp:** III

### 14.5 Miljöfaror

**Miljöfarligt:** Nej

**Havsförorenande ämne:** Ja

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

**Tunnelkod:** D/E

**Transportkategori:** 3

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## Avsnitt 16: Annan information

### Annan information

**Annan information:** Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 453/2010.

\* indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

[inneh...]





# SÄKERHETS DATABLAD

## enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 9

**Fraser i avsnitt 2 / 3:** H226: Brandfarlig vätska och ånga.  
H302: Skadligt vid förtäring.  
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315: Irriterar huden.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332: Skadligt vid inandning.  
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H351: Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.  
H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
R10: Brandfarligt.  
R20: Farligt vid inandning.  
R22: Farligt vid förtäring.  
R24/25: Giftigt vid hudkontakt och förtäring.  
R26: Mycket giftigt vid inandning.  
R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
R37: Irriterar andningsorganen.  
R38: Irriterar huden.  
R40: Misstänks kunna ge cancer.  
R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Förklaring till förkortningarna:** PNEC = predicted no effect level  
DNEL = derived no effect level  
LD50 = median lethal dose  
LC50 = median lethal concentration  
EC50 = median effective concentration  
IC50 = median inhibitory concentration  
dw = dry weight  
bw = body weight  
cc = closed cup  
oc = open cup

[inne...] ]



## SÄKERHETSDATABLAD enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 10

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP = physico-chemical properties

**Friskrivningsklausul:** Ovanstående informationen är baserad på den aktuell rådande kunskapsnivån men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning.

Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår i följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt. 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.*