



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 1

Datum för sammanställning: 23.03.2015

Revisionsnr: 1

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** Diesel Bactericide

**Produktkod:** 62007

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

**Användning av prod:** 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):** -: R52/53; Xn: R65; -: R66

**Klassificering (CLP):** Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; -: EUH066

**Viktigaste skadliga effekterna:** 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:** EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Signalord:** Fara

**Faropiktogram:** GHS07: Utropstecken

GHS08: Hälsofara

[inneh...]



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 2



- Skyddsangivelser:** P264: Tvätta grundligt efter användning.  
P273: Undvik utsläpp till miljön.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301+310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P305+351+338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P331: Framkalla INTE kräkning.

## Märkningsuppgifter (DSD/DPD):

**Farosymboler:** Hälsoskadlig.



- Riskfraser:** 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:** 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, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES CYCLICS, AROMATICS (2-25%) - REACH-nummer: 01-2119458869-15-0001

| EINECS    | CAS        | Klassificering (DSD/DPD)   | Klassificering (CLP) | Procent |
|-----------|------------|----------------------------|----------------------|---------|
| 925-635-7 | 64742-81-0 | Xn: R65; -: R66; -: R52/53 | -                    | 50-70%  |

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

|           |            |                 |   |        |
|-----------|------------|-----------------|---|--------|
| 920-360-0 | 64742-81-0 | Xn: R65; -: R66 | - | 10-30% |
|-----------|------------|-----------------|---|--------|

[inneh...]



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 3

## BENZENE, C10-C13-ALKYL DERIVATIVES

|           |            |        |   |        |
|-----------|------------|--------|---|--------|
| 267-051-0 | 67774-74-7 | N: R50 | - | 10-30% |
|-----------|------------|--------|---|--------|

## 3,3'-METHYLENBIS[5-METHYLOXAZOLIDIN]

|           |            |                            |   |       |
|-----------|------------|----------------------------|---|-------|
| 266-235-8 | 66204-44-2 | Xn: R20/22; C: R34; -: R52 | Acute Tox. 4: H302+332; Skin Corr. 1C: H314 | 1-10% |
|-----------|------------|----------------------------|---|-------|

### Icke-klassificera beståndsdelar:

## N,N-BIS(2-ETYLHEXYL)-[(1,2,4-TRIAZOL-1-YL)METHYL]AMIN

| EINECS    | CAS        | Klassificering (DSD/DPD)      | Klassificering (CLP)   | Procent |
|-----------|------------|-------------------------------|--|---------|
| 401-280-0 | 91273-04-0 | C: R34; Sens.: R43; N: R51/53 | Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411 | <1%     |

## 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL

|           |          |                    |   |     |
|-----------|----------|--------------------|---|-----|
| 204-884-0 | 128-39-2 | Xi: R38; N: R50/53 | Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 | <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.

### 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.

[inneh...]



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 4

## 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. Lagringsrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

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

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning:** PC8: Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning).

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering:** Data saknas.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Data saknas.

[inneh...]



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 5

## 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 antändningskällor. Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska. Se till att en tätad behållare finns monterad.

**Handskydd:** Skyddshandskar. Handskmaterialets genombrottsid > 4 timmar. Nitril engångshandskar. Butyl engångshandskar.

**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:** Färglös

**Lukt:** Skarp

**Evaporationshastighet:** Långsam

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

**Viskositet:** Ej viskös

**Viskositetsvärde:** 2,5

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

**Kokpunkt/intervall°C:** 180-290

**Smältpunkt/intervall°C:** -30

**Brännbarhetsgräns %: nedre:** 0,6

**övre:** 7,0

**Flampunkt°C:** 67

**Part.koeff. n-oktanol/vatten:** Inte tillämpligt.

**Självantändlighet°C:** 200

**Ångtryck:** <1 kPa

**Relativ densitet:** 0,841

**pH-värde:** Inte tillämpligt.

### 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.

[inneh...]



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 6

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

## 10.5 Oförenliga material

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

## 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: Tokikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Farliga beståndsdelar:**

#### HYDRCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

|         |     |         |       |       |
|---------|-----|---------|-------|-------|
| DERMAL  | RBT | LD50    | 3400  | mg/kg |
| ORAL    | RAT | LD50    | >5050 | mg/kg |
| VAPOURS | RAT | 4H LC50 | >13,1 | mg/l  |

#### 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  |

#### 3,3'-METHYLENBIS[5-METHYLOXAZOLIDIN]

|           |     |         |           |       |
|-----------|-----|---------|-----------|-------|
| DERMAL    | RAT | LD50    | 1207-1620 | mg/kg |
| DUST/MIST | RAT | 4H LC50 | 2         | mg/l  |
| ORAL      | RAT | LD50    | 900       | 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

[inneh...]



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 7

## Farliga beståndsdelar:

### 3,3'-METHYLENBIS[5-METHYLOXAZOLIDIN]

|                   |           |      |      |
|-------------------|-----------|------|------|
| ALGAE             | 72H ErC50 | 5,7  | mg/l |
| Brachydanio rerio | 96H LC50  | 57,7 | mg/l |
| Daphnia magna     | 48H EC50  | 37,9 | mg/l |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet:** Endast delvis biologiskt nedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga:** Saknar bioackumuleringsförmåga.

## 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet:** 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 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:** 07 06 04

**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

**Transportklass:** Denna produkt är inte klassad för transport.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

[inneh...]



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 8

## 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.

**Fraser i avsnitt 2 / 3:** EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H302+332: Skadligt vid förtäring eller inandning.

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

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

R20/22: Farligt vid inandning och förtäring.

R34: Frätande.

R38: Irriterar huden.

R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.

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.

R52: Skadligt för vattenlevande organismer.

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

[inneh...]





# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 9

cc = closed cup

oc = open cup

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 aktuella 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.*