



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 System Clean & Protect

Produktkod: 62006

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

Användning av prod: Cleaner corrosion protection 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): Xi: R36; -: R52/53; Xn: R65; -: R66

Klassificering (CLP): Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315

Viktigaste skadliga effekterna: Irriterar ögonen. 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: H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315: Irriterar huden.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Signalord: Fara

Faropiktogram: GHS05: Frätande
GHS08: Hälsosofara



[Inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 2

- Skyddsangivelser:** P102: Förvaras oåtkomligt för barn.
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.
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331: Framkalla INTE kräkning.

Märkningsuppgifter (DSD/DPD):

Farosymboler: Hälsoskadlig.



- Riskfraser:** R36: Irriterar ögonen.
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.
S29: Töm ej i avloppet.
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-ALKANE,ISO-ALKANE - REACH-nummer: 01-2119474196-32-XXXX

EINECS	CAS	Klassificering (DSD/DPD)	Klassificering (CLP)	Procent
925-653-7	-	Xn: R65; -: R66; -: R52/53	Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 3: H412	70-90%

2-ETHYL-1-HEXANOL

203-234-3	104-76-7	Xi: R36/38	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	1-10%
-----------	----------	------------	---	-------

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 3

ISOBUTANOL

201-148-0	78-83-1	-: R10; Xi: R37/38; Xi: R41; -: R67	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H302; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H336	1-10%
-----------	---------	-------------------------------------	---	-------

3-NITROXYMETHYL-HEPTAN - REACH-nummer: 01-2119539586-27-0000

248-363-6	27247-96-7	Xn: R20/21/22; N: R51/53; -: R66; -: R44	Aquatic Chronic 2: H411; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H332; -: EUH066; -: EUH044	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%
-----------	------------	--------------------	--	-------

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%
-----------	---------	---	---	-----

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%
-----------	---------	-----------------------------	---	-----

Icke-klassificera beståndsdelar:

MESITYLEN

EINECS	CAS	Klassificering (DSD/DPD)	Klassificering (CLP)	Procent
203-604-4	108-67-8	-: R10; Xi: R37; N: R51/53	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411	<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.

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 4

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.

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 slutet 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. Lagrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

Lämplig förpackning: Förvara endast i originalförpackningen.

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 5

7.3 Specifik slutanvändning

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar:

3-NITROXYMETHYL-HEPTAN

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
EU	1ppm	-	-	-

1,2,4-TRIMETYL BENZEN

EU	100 mg/m ³	-	-	-
----	-----------------------	---	---	---

NAFTALEN

SE	50 mg/m ³	80 mg/m ³	-	-
----	----------------------	----------------------	---	---

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 ögonusch 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: Ljusgul

Lukt: Karaktäristisk lukt

Evaporationshastighet: Långsam

Även löslig i: De flesta organiska lösningsmedel.

Viskositet: Ej viskös

Viskositetsvärde: 1,6

Testmetod för viskositet: Kinematisk viskositet i 10-6 m²/s vid 40°C (ISO 3104/3105)

Kokpunkt/intervall°C: 180-280

Brännbarhetsgräns %: nedre: 0,6

övre: 7,0

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 6

Självantändlighet°C: 200

VOC g/l: 810

Flampunkt°C: 78

Relativ densitet: 0,81

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:

ISOBUTANOL

IVN	MUS	LD50	417	mg/kg
IVN	RAT	LD50	340	mg/kg
ORL	RAT	LD50	2460	mg/kg

SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), TUNG AROMATISK

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

1,2,4-TRIMETYL BENZEN

IPR	RAT	LDLO	1752	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 7

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: Biologiskt nedbrytbar.

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 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

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 8

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

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: EUH044: Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H302: Skadligt vid förtäring.
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312: Skadligt vid hudkontakt.
H315: Irriterar huden.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332: Skadligt vid inandning.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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.
R20/21/22: Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R20: Farligt vid inandning.
R22: Farligt vid förtäring.
R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R36/38: Irriterar ögonen och huden.
R36: Irriterar ögonen.

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 9

R37/38: Irriterar andningsorganen och huden.

R37: Irriterar andningsorganen.

R40: Misstänks kunna ge cancer.

R41: Risk för allvarliga ögonskador.

R44: Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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.

R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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

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 ansvarigt för eventuella skador som uppstår i följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt. Produktmottagaren är ensam ansvarigt för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

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