



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 1

Datum för sammanställning: 25.01.2015

Revisionsnr: 1

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Engine Purifier

Produktkod: 62000

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

Användning av prod: Cleaner additiv Lubricant 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; -: R66

Klassificering (CLP): Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304

Viktigaste skadliga effekterna: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. 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.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Signalord: Fara

Faropiktogram: GHS08: Hälsofara



Skyddsangivelser: P273: Undvik utsläpp till miljön.

P301+310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 2

läkare.

P331: Framkalla INTE kräkning.

P405: Förvaras inlåst.

P501: lämnas till.

Märkningsuppgifter (DSD/DPD):

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

R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsfraser: S29: Töm ej i avloppet.

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:

HYDRICARBONS, 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	-	10-30%

CALCIUM LONG-CHAIN ALKARYL SULFONATE - REACH-nummer: 01-2119492616-28

-	-	Xi: R38	Skin Irrit. 2: H315	1-10%
---	---	---------	---------------------	-------

ORGANOMOLYBDENUM AMIDE

-	-	N: R51/53	Aquatic Chronic 2: H411	<1%
---	---	-----------	-------------------------	-----

Icke-klassificera beståndsdelar:

MINERALOIL MIXTURE

EINECS	CAS	Klassificering (DSD/DPD)	Klassificering (CLP)	Procent
-	-	-	-	50-70%

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

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

CALCIUM FORMATE

208-863-7	544-17-2	-	-	<1%
-----------	----------	---	---	-----

CALCIUM LONG-CHAIN ALKYLPHENATE SULFIDE

-	-	-: R53	Aquatic Chronic 4: H413	<1%
---	---	--------	-------------------------	-----

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 3

PHENOL, 4-DODECYL-

203-202-9	104-43-8	Xn: R62; Xi: R38; N: R50/53	Skin Irrit. 2: H315; Repr. 2: H361fd; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318	<1%
-----------	----------	-----------------------------	--	-----

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE

272-028-3	68649-42-3	Xi: R41; Xi: R38; N: R51/53	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	------------	-----------------------------	---	-----

ALKOXYLATED LONG-CHAIN ALKYL ALCOHOL

-	-	Xi: R41; N: R50	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400	<1%
---	---	-----------------	--	-----

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Tvätta genast med mycket tvål och vatten. Bege dig till sjukhus om brännskador eller förgiftningssymptom uppträder.

Ögonkontakt: Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter.

Förtäring: Framkalla inte kräkning. Konsultera en läkare. Skölj munnen med vatten.

Inandning: Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats. 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: Smärta och rodnad kan uppträda.

Förtäring: Inandning av rök via magsäcken kan medföra symptom påminnande om symptomen vid direkt inandning.

Inandning: Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

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

Omedelbar/särskild behandling: Visa detta säkerhetsdatablad för närvarande läkare.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel: Koldioxid. Torrt kemiskt pulver. Alkohol eller polymerskum. Imma. Använd inte vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök som består av svaveloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

[inne...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 4

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal. 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: Absorberas i torr jord eller sand. Blanda med sand eller vermiculit. Brandkåren måste närvara vid all sanering av större spill.

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. Undvik direktkontakt med ämnet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten. Undvik direkt solljus. Se till att en tätad behållare finns monterad. Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

Lämplig förpackning: Förvara endast i originalförpackningen. Stålfat. Polyetylen.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Inget särskilt krav.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering: Data saknas.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation. Se till att en tätad behållare finns monterad. Lagerrummets golv måste vara impermeabel för vätska.

Andningsskydd: Andningsskyddapparat med partikelfilter. Gas filter typ A: (EN141). Sluten andningsapparat måste finnas tillgänglig vid nödsituationer.

Handskydd: Skyddshandskar. Handskar, beständiga mot olja. Handskmaterialets genombrottsid > 4 timmar.

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 5

- Ögonskydd:** Skyddsglasögon med sidoskydd.
- Hudskydd:** Skyddskläder, beständiga mot olja.
- Miljöeffekter:** Försäkra att emission från ventilation eller utrustning uppfyller gällande miljöskyddslagstiftning. Se till att alla tekniska åtgärder uppräknade i avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet finns på plats. Se lagstiftning för specifik medlemsstat för krav enligt gemenskapens miljölagstiftning.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Olja
Färg:	Brun
Lukt:	Karaktäristisk lukt
Evaporationshastighet:	Försumbar
Löslighet i vatten:	Olöslig
Viskositet:	Ej viskös
Viskositetsvärde:	8
Testmetod för viskositet:	Kinematisk viskositet i 10-6 m ² /s vid 40°C (ISO 3104/3105)
Kokpunkt/intervall°C:	200 -280
Flampunkt°C:	88
Självantändlighet°C:	230
Ångtryck:	50 mbar
Relativ densitet:	0,85
VOC g/l:	443

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: Oxiderande: oxiderar med lätthet andra material som kommer i kontakt med det.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden att undvika: Direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Material att undvika: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avges giftig rök som består av svaveloxider.

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 6

Avsnitt 11: Toxikologisk 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

Toxicitet: Data saknas.

Symptom/exponeringsvägar

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

Ögonkontakt: Smärta och rodnad kan uppträda.

Förtäring: Inandning av rök via magsäcken kan medföra symptom påminnande om symptomen vid direkt inandning.

Inandning: Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Data saknas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Viss bioackumuleringsförmåga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Ej flyktig. Flyter på vatten. Absorberas endast långsamt i mark.

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: Sådan biologisk 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. Sådan fysikalisk-kemisk behandling som inte annars anges i denna bilaga och som leder till en slutprodukt i form av föreningar eller blandningar

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 7

som bortskaffas med ett förfarande som avses i denna bilaga (t.ex. avdunstning, torkning, kalcinering etc.)

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

Återvinning/regenerering av lösningsmedel. Omdestillering av olja eller annan återanvändning av olja.

EAK-nummer: 130205

Omhändertagande förpackningar: Frakta avfallet till godkänd deponeringsanläggning eller omhändertag avfallet enligt annan metod för hantering av farligt och giftigt avfall. Skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall. Bränn i kemisk förbränningsugn utrustad med efterförbrännare och lufttvättare.

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

H315: Irriterar huden.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H361fd: Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

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.

H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

R38: Irriterar huden.

R41: Risk för allvarliga ögonskador.

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.

[inneh...]



SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 8

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

R53: Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R62: Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

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

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.

[sista sidan]