



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 1

Datum för sammanställning: 18.03.2015

Revisionsnr: 1

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Radiator Purifier

Produktkod: 62012

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

Användning av prod: Cleaning 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 (CLP): Eye Irrit. 2: H319

Klassificering (DSD/DPD): Denna produkt saknar klassificering enligt DSD/DPD.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faroangivelser: H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Signalord: Varning

Faropiktogram: GHS07: Utropstecken



Skyddsangivelser: P264: Tvätta tvål och vatten grundligt efter användning.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

P337+313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 2

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:

2-BUTOXIETANOL

EINECS	CAS	Klassificering (DSD/DPD)	Klassificering (CLP)	Procent
203-905-0	111-76-2	Xn: R20/21/22; Xi: R36/38	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1-10%

Icke-klassificera beståndsdelar:

DISPERSANT

EINECS	CAS	Klassificering (DSD/DPD)	Klassificering (CLP)	Procent
-	-	-	-	1-10%

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIOL),ALPHA-ISODECYL-OMEGA-HYDROXY-,PHOSPHATE, POTASSIUM SALT

-	-	Xi: R36/38	-	<1%
---	---	------------	---	-----

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),ALPHA-ISODECYL-OMEGA-HYDROXY-,PHOSPHATE, POTASSIUM SALT

-	-	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	<1%
---	---	---	---	-----

DIETANOLAMIN

203-868-0	111-42-2	Xn: R22; Xi: R38; Xi: R41; Xn: R48/22	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	<1%
-----------	----------	--	---	-----

N,N-BIS(2-HYDROXYETHYL)OLEAMID

202-281-7	93-83-4	Xi: R38; Xi: R41	-	<1%
-----------	---------	------------------	---	-----

MORFOLIN

203-815-1	110-91-8	-: R10; Xn: R20/21/22; C: R34	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314	<1%
-----------	----------	-------------------------------	---	-----

OLEYLSARKOSINSÄURE-NEUTRALIZED

203-749-3	110-25-8	Xi: R38; Xi: R41	-	<1%
-----------	----------	------------------	---	-----

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt: Tvätta genast med mycket tvål och vatten. Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden.

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

Förtäring: Framkalla inte kräkning. Konsultera en läkare.

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 3

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

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

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid exponering: Vid förbränning avges giftig rök.

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: Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vid läckage utomhus, håll åskådare borta från fara och se till att de står i motvind.

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 direktkontakt med ämnet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt och väl ventilerat

Lämplig förpackning: Förvara endast i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 4

Farliga beståndsdelar:

2-BUTOXIETANOL

Gränsvärden för exponering:

Damm som kan inandas

	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
SE	50 mg/m ³	100 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Data saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Andningsskydd: Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Gas filter typ A: (EN141).

Handskydd: Butyl engångshandskar. Handskmaterialets genombrottsid > 4 timmar.

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon.

Hudskydd: Skyddskläder.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska

Färg: Färglös

Lukt: Karaktäristisk lukt

Löslighet i vatten: Blandbar i alla förhållanden

Viskositet: Ej viskös

Viskositetsvärde: 1,2

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

Kokpunkt/intervall°C: 100

Flampunkt°C: >93

Självantändlighet°C: >200

Relativ densitet: 1,01

VOC g/l: 50

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: 5

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Farliga beståndsdelar:

2-BUTOXIETANOL

IVN	RAT	LD50	307	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1230	mg/kg
ORL	RAT	LD50	470	mg/kg

Toxicitet: Data saknas.

Symptom/exponeringsvägar

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: Ej flyktig. Löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Metoder för omhändertagande: 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: Återvinning/regenerering av organiska ämnen som inte används som lösningsmedel (inklusive kompostering och andra biologiska omvandlingsprocesser).

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 6

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

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: H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H302: Skadligt vid förtäring.
H312: Skadligt vid hudkontakt.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315: Irriterar huden.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332: Skadligt vid inandning.
H373: Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
R10: Brandfarligt.
R20/21/22: Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R22: Farligt vid förtäring.
R34: Frätande.
R36/38: Irriterar ögonen och huden.
R38: Irriterar huden.
R41: Risk för allvarliga ögonskador.
R48/22: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.

Förklaring till förkortningarna: PNEC = predicted no effect level
DNEL = derived no effect level
LD50 = median lethal dose
LC50 = median lethal concentration

[inneh...]



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG nr 1907/2006)



Sida: 7

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.