

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr: FGC2003-04

Ersätter datum: 2005-03-02

KYLVÄTSKEFILTER

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för användning | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänt för Laboratorieanvändning | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | Godkänd av Pon Equipment | <input type="checkbox"/> |

HANDELSNAMN	KYLVÄTSKEFILTER
SYNONYMER	Coolant Conditioner Element
ANVÄNDNINGS- OMRÅDE	Filter för underhåll av kylvätska.

Artikelnummer

111-2370
9N3366
9N3368
9N6123
1W5518
9N3367
9N3718
9N3717

Inhemsk tillverkare/importör

Företag	BETZ DEARBORN AB
Adress	BOX 622
Postnr/Ort	251 06 HELSINGBORG
Land	SVERIGE
Telefon	042 - 37 10 00

Återförsäljare

Företag	Pon Equipment AB
Adress	Hvitfeldtskatan 15
Postnr/Ort	411 20 Göteborg
Land	Sverige
E-mail	equipment.se@pon-cat.com
Hemsida	www.pon-cat.com
Telefon	0776-650 000
Fax	031-696 590

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Lars-Erik Ljungberg	lars-erik.ljungberg@pon-cat.com	08-590 996 13	
Göran Wessberger	goran.wessberger@pon-cat.com	08-590 996 04	

Nödtelefon

08-33 12 31

Information

020 - 99 60 00
Giftinformationscentralen (ej akut)

Öppet tider

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr: FGC2003-04

Ersätter datum: 2005-03-02

KYLVÄTSKEFILTER

2. FARLIGA EGENSKAPER



Oxiderande



Giftig



Miljöfarlig

GENERELLT

Se särskilt upp med vätska som kan finnas kvar i begagnade kylvätskefilter

HÄLSA

Giftig vid förtäring. Kan ge allergi vid hudkontakt. Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga. Möjlig risk för fosterskador. Irriterar ögonen och huden.

BRAND OCH EXPLOSION

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

MILJÖ

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Natriumnitrit		231-555-9	7632-00-0	30 - 40 %	T,O,N,25-50-8
2	Natriumnitrat		231-554-3	7631-99-4	10 - 13 %	Xn,O,8-22-36
3	natriummetasilikat		229-912-9	6834-92-0	3 - 5 %	C,34-37
6	Tolyltriazol		249-596-6	29385-43-1	3 - 5 %	Xn,22
7	benzotiazol-2-tiol		205-736-8	149-30-4	1 - 3 %	Xi,N,43-50/53
10	natriumtetraborat		215-540-4	1330-43-4	15 - 30 %	Xn,R62 - R63
11	natriumsilikat, pentahydrat		-	10213-79-3	5 - 7 %	C,R34 - R37

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr: FGC2003-04

Ersätter datum: 2005-03-02

KYLVÄTSKEFILTER

4. FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Håll den skadade varm och i vila.

INANDNING

För genast den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare om obehag uppstår.

HUDKONTAKT

Ta genast av förorenade kläder och skor. Skölj genast huden med mycket vatten. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare vid kvarstående irritation.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken öppna och skölj med en mjuk stråle ljummet vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter sköljning. Fortsätt skölja ögonen under transport till läkare.

FÖRTÄRING

Kontakta genast läkare. Skölj näsa och mun med vatten. Ge 1-2 glas vatten att dricka om den skadade är vid medvetande. Framkalla ej kräkningar utan att rådfråga läkare.

SÄRSKILD FÖRSTA-HJÄLPEN-UTRUSTNING

Möjlighet till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Släckmedel: pulver, skum eller vattendimma.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej brännbart, men kan verka oxiderande. Brandfrämjande. Förvaras avskilt från brännbart material. Farliga sönderdelningsprodukter: kolmonoxid, koldioxid och kväveoxider.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Tryckluftsapparat och ögonskydd skall bäras av personer som utsätts för gaser eller rök.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar, samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Dämma ev. upp med absorberande material och förhindra spridning och utsläpp till vattenkällor och avlopp.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Samla upp torr produkt mekaniskt. Lösningar: Absorbera med inert, fuktigt, ej brandfarligt material. Spola sedan området med vatten.

INFORMATION

Rester och avfall skall tas om hand som miljöfarligt avfall.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr: FGC2003-04

Ersätter datum: 2005-03-02

KYLVÄTSKEFILTER

7. HANTERING OCH LAGRING

SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Oxiderande material. Undvik all kontakt med reduktionsmedel, oljor, fetter, organiskt material och syror.

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Personer som hanterar produkten skall känna till och uppmärksamma riskerna. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med hud, ögon och andningsvägar.

LAGRING

Förvaras väl tillsluten. Lagras i originalemballage i ett väl ventilerat rum.
Förvaras åtskilt från brännbart material.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Ögondusch bör finnas på arbetsplatsen. Nedspillda kläder skall genast tas av. Tvätta händer och ansikte efter arbete med produkten. Undvik kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas. Andningsskyddet skall klara nitrösa gaser. Partikelfilter med hög filteffekt - P3. Eventuellt kan gasfilter typ K användas.

ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av naturgummi, neopen, nitril eller PVC.

HUDSKYDD

Använd förkläde av resistent material.

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
natriumtetraborat	1330-43-4	8 h		2,0	1978	H
natriumtetraborat	1330-43-4	15 min.		5,0	1978	H
Damm, oorganiskt - inhalerbart damm		8 h		10,0	2004	
Damm, oorganiskt - respirabelt damm		8 h		5,0	2004	

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr: FGC2003-04

Ersätter datum: 2005-03-02

KYLVÄTSKEFILTER

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Pellets / Pulver
Färg	Ljusgul till purpurfärgad
Lukt	Mild
Löslighet	Löslig i metanol och dietyleter
Löslighet i vatten	Svagt löslig i vatten

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i lösning	~ 10		
Flampunkt	> 93,3 °C	Closed Cup	
Förångningshastighet	< 1 g/h		1)
Rel ångdensitet	< 1	luft = 1	
Densitet	~ 2,19 kg/dm ³		

Kommentarer till tabell för fysikaliska och kemiska parametrar

Kommentar	Kommentar
1)	Eter=1

INFORMATION

pH i vattenlösning: 10 (5 %)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Oxiderande - undvik kontakt med reduktionsmedel.

REAGERAR MED

Undvik kontakt med brännbart material. Oxiderande - undvik kontakt med reduktionsmedel. Oförenlig med syror.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Nitroxa gaser (NO_x).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

GENERELLT

Toxikologisk information är baserad på information på blandningen och ingående komponenter.

INANDNING

Damm kan ge irritation på andningsorgan/lungor.

HUDKONTAKT

Kan ge allergi vid hudkontakt. Irriterande.

KONTAKT MED ÖGONEN

Damm i ögonen ger irritation och sveda.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr: FGC2003-04

Ersätter datum: 2005-03-02

KYLVÄTSKEFILTER

FÖRTÄRING

Giftig, kan orsaka illamående, yrsel och/eller kräkning, diarré. Viss risk för chock föreligger.
Natriumnitrit: LD50 (oralt, rått) 85 mg/kg

SENSIBILISERING

Kan orsaka allergi utifrån innehåll av Benzotiazol-2-tiol.

FOSTERSKADANDE EFFEKTER

Möjlig risk för fosterskada. Risken för fosterskadliga effekter beror på innehåll av natriumtetraborat.

REPRODUKTIONSTOXISKA EFFEKTER

Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga. Risken för fortplantningsskadliga effekter beror på innehåll av natriumtetraborat.

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data saknas för produkten som sådan. Se utredningsöversikten för toxikologisk information om ingående ämnen.

12. EKOLOGISK INFORMATION

EKOTOXICITET

Data saknas. Produkten bedöms vara mycket giftig för vattenlevande organismer. Natriumnitrit: LC50 (fisk, 96h) 0,048 mg/l (*Ictalurus punctatus*) EC50 (daphnia, 48h) 2,8 mg/l (magna) IC50 (alger, 72h) 0,14 mg/l

MOBILITET

Produkten är svagt löslig i vatten.

NEDBRYTBARHET

Kriterier för nedbrytbarhet är inte tillämpliga för oorganiska föreningar. Merparten av det oorganiska materialet dissocieras.

BIOACKUMULERING

Data ej tillgänglig. Merparten fast material i produkten ej potentiellt bioackumulerande.

INFORMATION

Produkten bedöms vara mycket giftig för vattenlevande organismer. Data på ingående ämnen ligger till grund för gjord bedömning.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Avfall, spill och förpackningsavfall tas om hand som farligt avfall.

AVFALLSGRUPP

Förslag på EWC-koder: 16 09 04*; Andra oxidationsmedel

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr: FGC2003-04

Ersätter datum: 2005-03-02

KYLVÄTSKEFILTER

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej utvärderat

UN-nr: 3087

Benämning och beskrivning

Oxiderande fast ämne, giftigt, n.o.s. (natriumnitrit och natriumnitrat) / Oxidizing solid, toxic, n.o.s. (sodium nitrite and sodium nitrate)

ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass:	5.1	Förpackn.gr.	III
Etikett:	5.1 +6.1		
Faronummer:	56		

Oxiderande ämne (brandfrämjande), giftigt.

IMDG (Sjötransport)

Klass:	5.1	Förpackn.gr.	III
Sub Risk:	6.1, 9	EMS:	F-A, S-Q
Marine Pollutant:	No		

IATA (Lufttransport)

Klass:	5.1	Förpackn.gr.	III
Sub Risk:	6.1, 9		
Etikett:	5.1 +6.1		

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Oxiderande



Giftig



Miljöfarlig

EG-märkning Nej Ja Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

Natriumnitrit (30 - 40 %), Natriumnitrat (10 - 13 %), benzotiazol-2-tiol (1 - 3 %), natriumtetraborat (15 - 30 %)

R-FRASER

Nr.	R-frastext
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R25	Giftigt vid förtäring.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R63	Möjlig risk för fosterskador.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr: FGC2003-04

Ersätter datum: 2005-03-02

KYLVÄTSKEFILTER

S-FRASER

S17 Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar, samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

16. ANNAN INFORMATION

INFORMATIONSKÄLLOR:

Se utredningsöversikten.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R8	Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R22	Farligt vid förtäring.
R25	Giftigt vid förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R37	Irriterar andningsorganen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R63	Möjlig risk för fosterskador.

UTFÄRDAD: 2005-03-02

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2005-03-02	Linda Astner	Ändrat innehåll, samtliga avsnitt har reviderats
3.0.0	2007-11-27	Lars-Erik Ljungberg	Anpassad till REACH

SDB har utarbetats av

Företag Amasis Konsult AB / Linda Astner
Adress Storgatan 25
Postnr/Ort 171 63 Solna
Land Sverige
Telefon 08-274842