

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr: FGC 2002-04

Ersätter datum: 2005-01-11

KORROSIONSSKYDD

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

SYNONYMER

ANVÄNDNINGS- OMRÅDE

KORROSIONSSKYDD

Supplemental Coolant Additive (SCA) ; Vattenhaltig lösning innehållande nitriter, nitrater och natriumteraborat

Rostskyddsmedel för kylsystem

Artikelnummer

6V3542

3P2044

5P2907

217-0616

217-0617

217-0618

163-1141

Inhemsk tillverkare/importör

Företag

Adress

Postnr/Ort

Land

Telefon

BETZ DEARBORN AB

BOX 622

251 06 HELSINGBORG

SVERIGE

042 - 37 10 00

Återförsäljare

Företag

Adress

Postnr/Ort

Land

E-mail

Hemsida

Telefon

Fax

Pon Equipment AB

Hvitfeldtsgatan 15

411 20 Göteborg

Sverige

equipment.se@pon-cat.com

www.pon-cat.com

0776-650 000

031-696 590

Namn

Lars-Erik Ljungberg

Göran Wessberger

E-mail

lars-erik.ljungberg@pon-cat.com

goran.wessberger@pon-cat.com

Tel. (arb.)

08-590 996 13

08-590 996 04

Land

Nödtelefon

08-33 12 31

112

Information

020 - 99 60 00

Giftinformationscentralen (ej akut)

Giftinformationscentralen (akut)

Öppet tider

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr: FGC 2002-04

Ersätter datum: 2005-01-11

KORROSIONSSKYDD

2. FARLIGA EGENSKAPER



Hälsoskadlig

HÄLSA

Farligt vid förtäring. Irriterar ögonen och huden.

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Natriumnitrit		231-555-9	7632-00-0	3 - 5 %	T,O,N,25-50-8
2	Natriumnitrat		231-554-3	7631-99-4	3 - 5 %	Xn,O,8-22-36
4	natriummetasilikat		229-912-9	6834-92-0	3 - 5 %	C,34-37
6	natriumtetraborat		215-540-4	1330-43-4	1 - 3 %	Xn,R62 - R63

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

4. FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELLT

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

INANDNING

Flytta ut i friska luften. Ge andningshjälp vid behov.

HUDKONTAKT

Ta genast av förorenade kläder och skor. Tvätta huden noga och flera minuter med tvål och vatten. Kontakta läkare vid kvarstående irritation.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten i minst 5 minuter. Håll ögonen öppna under sköljning. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Fortsätt skölja även under transport till läkare. Kontakta läkare om besvären kvarstår efter sköljning.

FÖRTÄRING

Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare för rådgivning. Framkalla ej kräkningar utan att rådfråga läkare. Ge aldrig något att dricka till en medvetslös person.

SÄRSKILD FÖRSTA-HJÄLPEN-UTRUSTNING

Möjlighet till ögonspolning ska finnas.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr: FGC 2002-04

Ersätter datum: 2005-01-11

KORROSIONSSKYDD

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Ej klassificerad brand- och explosionsfarlig men mindre mängder ingående ämnen verkar oxiderande.

INFORMATION

Produkten är ej brandfarlig men kan brinna vid höga temperaturer.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Sörj för god ventilation. Personligt skydd, se punkt 8.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Blanda med vatten och absorbera med inert material. För över till försluten behållare. Se vidare avsnitt 13. Rengör förorenade ytor grundligt.

INFORMATION

Leverera avfallet till mottagningsstation som är godkänd för specialavfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Personer som hanterar produkten skall känna till och uppmärksamma riskerna. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av gaser/ångor. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Sörj för god ventilation. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

LAGRING

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

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

Använd andningsapparat vid risk för bildning av nitrösa gaser. BLÅTT NO-filter, för nitrösa gaser inklusive kväveoxid.

ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

HANDSKYDD

Använd alltid skyddshandskar.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr: FGC 2002-04

Ersätter datum: 2005-01-11

KORROSIONSSKYDD

HUDSKYDD

Använd lämpliga skyddskläder vid risk för hudkontakt.

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

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Röd
Lukt	Svag
Löslighet	Delvis lös i vatten. Lättlös i: Metanol Aceton

Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	~ 12		
Smältpunkt	8 °C		
Kokpunkt	> 99,9 °C		
Flampunkt	> 93,3 °C	Closed Cup	
Förångningshastighet	< 1 ml/h		1)
Ångtryck	2,3994 kPa		
Rel ångdensitet	< 1	luft = 1	
Densitet	1,121 g/cm ³		
Viskositet	8 cP		

Kommentarer till tabell för fysikaliska och kemiska parametrar

Kommentar	Kommentar
1)	Eter=1

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

REAGERAR MED

Starkt reducerande ämnen. Starka syror.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Nitroösa gaser (NO_x).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

GENERELLT

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

INANDNING

Kan vara irriterande i dåligt ventilerade utrymmen.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr: FGC 2002-04

Ersätter datum: 2005-01-11

KORROSIONSSKYDD

HUDKONTAKT

Kan ge hudirritation och/eller hudinflammation.

KONTAKT MED ÖGONEN

Orsakar irritation.

FÖRTÄRING

Orsakar illamående, yrsel och/eller kräkning.

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data saknas för produkten som sådan. Se utredningsöversikten för toxikologisk information om ingående ämnen. Innehåller mindre mängd av natriumtetraborat som är reproduktionstoxiskt.

12. EKOLOGISK INFORMATION

MOBILITET

Delvis löslig i vatten.

NEDBRYTBARHET

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

INFORMATION

Data på ingående ämnen ligger till grund för gjord bedömning. Inga ekologiska data tillgängliga för produkten. Se utredningsöversikten för ekologiska data för ingående ämnen. Produkten innehåller ämnen/ett ämne som bedöms vara miljöfarliga.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall. EWC-kod 06 10 02; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av kvävehaltiga kemikalier, samt från kemiska processer där kväveföreningar ingår och från tillverkning av gödningsmedel.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:

Ja

Nej

Ej utvärderat

ANNAN INFORMATION

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr: FGC 2002-04

Ersätter datum: 2005-01-11

KORROSIONSSKYDD

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Hälsoskadlig

EG-märkning Nej Ja Ej utvärderat

SAMMANSÄTTNING

Natriumnitrit (3 - 5 %), Natriumnitrat (3 - 5 %), natriummetasilikat (3 - 5 %)

R-FRASER

Nr.	R-frastext
R22	Farligt vid förtäring.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.

S-FRASER

S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

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.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R63	Möjlig risk för fosterskador.

UTFÄRDAD: 2005-01-11

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2007-11-27

Internt nr: FGC 2002-04

Ersätter datum: 2005-01-11

KORROSIONSSKYDD

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.0.0	2005-01-11	Linda Astner, Amasis Konsult	Samtliga avsnitt har reviderats, ny klassificering
3.0.0	2007-11-27	Lars-Erik Ljungberg	Anpassning 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