

SÄKERHETS DATABLAD

GrotMar 71

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn	GrotMar 71
Användningsområde	Konserveringsmedel. Stoppar tillväxt av mikroorganismer i bränsletanken.
Leverantör	A-filter AB Box 160 SE-421 22 Västra Frölunda Sweden Tel: +46 (0)31 7341300 Fax: +46 (0)31 491689 info@a-filter.se
Producent	Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch-Str. 2 DE-22851 Norderstedt Germany Tel: +49 (0)40 521000 Fax: +49 (0)40 52100318 mail@schuelke.com
Telefonnr. vid nödsituationer	Giftinformationscentralen: +46 (0)8-33 12 31 (kontorstid), vid akuta fall 112.

2. FARLIGA EGENSKAPER

HÄLSOFARA: Frätande. Farligt vid hudkontakt och förtäring. Se avsnitt 11.
MILJÖFARA. Skadligt för vattenlevande organismer. Se avsnitt 12.

BRANDFARA: Ej brandfarligt
Anmärkning: Innehåller ett ämne som kan sönderdelas till Formaldehyd.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
3,3'-Metylenbis[5-metyloxazolidin]	266-235-8	66204-44-2	90-100	Xn ,C	R-21/22, 34, 52

R-FRASER I FULLTEXT SE RUBRIK 16

Sammansättningskommentar Vätska med farliga ämnen, inkl ämnen för vilka det finns hygienisk gränsvärde.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare om symptom uppstår.
Stänk i ögonen	Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Omedelbart till läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Brandsläckningsmedel	Vattenspray, Pulver, skum eller CO ₂ , Ämnet är inte brandfarligt.
Brandbekämpning	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Vid brandsläckning skall andningsskydd med lufttillförsel användas.
Specifika faror	Vid brand bildas giftiga och frätande gaser. Reagerar med syror.
Förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO ₂), Nitroäsa gaser (NO _x), Formaldehyd.
Skyddsåtgärder vid brand	Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/ sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik direktkontakt med produkten. Se även Hantering i avsnitt 7 samt Personlig skyddsutrustning i avsnitt 8.
Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13. Sörj för ventilation och begränsa spillet. Får inte komma i avlopp. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.
Rengöringsmetoder	Vallas in med inert material Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Vid omhändertagande av spill se även Personlig Skyddsutrustning och Förebyggande Åtgärder.

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Arbetsplats och metoder utformas så att direktkontakt kan undvikas. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Behållare hålles så långt möjligt slutna. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. I övrigt iakttas god yrkeshygien.
Förebyggande åtgärder vid lagring	Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras avskilt från: Syror. Lagras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Håll behållare väl tillslutna. Förvaras upprättstående i originalförpackning. Skyddas mot värme och direkt solljus.
Lagringskategori	Lagras som frätande ämne. Begränsad hållbarhet. 24 månader från tillverkningsdatum. Se datum på förpackning.
Specifika användningsområden	Kontakta leverantör för ytterligare information.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Ämneskommentarer	AFS = Svensk exponeringsgräns. Hygieniska gränsvärden för Formaldehyd: NGV 0,6 mg/m ³ , TGv: 1,2 g/m ³ Formaldehyd farlig sönderdelningsprodukt med anmärkning C,S,M: C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.
Tekniska skyddsåtgärder	Anskaffa utrustning för snabb och riklig ögonsköljning. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning skall minimeras. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig.

Ventilation	Sörj för god ventilation.
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation, lämpligt andningsskydd. Leverantör av andningsskydd kan vara behjälpliga i val av rätt filter.
Handskydd	Ogenomträngliga handskar. Skydd mot stänk: Nitrilgummihandskar av engångstyp t ex Dermatril (Skiktjocklek: 0,11 mm). Långvarig kontakt: Butylgummihandskar t ex Butoject (>480 min, skiktjocklek: 0,70 mm).
Ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.
Arbetshygieniska rutiner	Ingen förtäring eller dryck på arbetsplatsen. Ta genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. I övrigt iaktta god arbetshygien.
Begränsning av miljöexponeringen	Se avsnitt 6 och 7.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/konsistens	Vätska.
Färg	Ljusgul.
Lukt	Amin.
Löslighetsbeskrivning	Löslig i vatten.
Kokpunkt (°C, intervall)	ca 204
Smält/fryspunkt (°C, intervall)	< -35
Densitet (g/cm³)	1,05 Temperatur (°C): 20
pH, utspädd lösning	ca 10 vid 1,5 g/l 20°
Flampunkt (°C)	> 100
Fördelningskoefficient (log Pow)	ca -0,3 vid 25°

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Kemisk stabil produkt under normala förhållanden. Se avsnitt 7.
Förhållanden som skall undvikas	Värme.
Material som skall undvikas	Reagerar med syror. Svagt frätande på koppar och mässing. Undvik plaster annat än polyetylen och polypropylen.
Farliga sönderdelningsprodukter	Koldioxid (CO ₂), Kolmonoxid (CO), Nitroäsa gaser (NO _x), Formaldehyd.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Sensibilisering	Allergiframkallande egenskaper: Test som gjorts av tillverkare på marsvin; Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur. Metod OECD TG, 406. Anmärkning: Sensibilisering på människa kan dock ej uteslutas då tester som gjorts på formaldehydfrigörande produkt med innehåll av 3,3´Metylenbis[5-metyloxaszolidin] visar på allergiframkallande egenskaper hos människa. Sönderdelningsprodukten Formaldehyd är klassificerad R43, Kan ge allergi vid hudkontakt.
Genotoxicitet	Inte mutagen i Ames Test. Metod OECD 471. Mutagenicitet (in vivo cytogenicitetstest på däggdjursbenmärg, kromosomanalys) mus visade inga mutagena effekter vid

Carcinogenicitet	djurförsök. Metod OECD TG 475 Data saknas på produkt.
Reproduktionstoxicitet	Anmärkning: Sönderdelningsprodukt Formaldehyd är klassificerad som misstänkt cancerframkallande (R40).
Inandning	Data saknas. Data saknas på produkten.
Förtäring	Inandning av sönderdelningsprodukt formaldehyd kan orsaka irritation, sveda i luftvägar, hosta, heshet, huvudvärk, yrsel och tryck över bröstet och exponering över en längre tid kan ge allvarliga lungskador. Farligt vid förtäring. Kan ge symptom som magsmärtor, smärtor i mun och svalg, kräkningar, illamående och chock. Akut oral toxicitet: LD50 råtta 900 mg/kg. Toxicitet vid upprepade dos oralt råtta (90 dagar) NOEL: 72 mg/kg. Metod OECD TG 408.
Hudkontakt	Farligt vid hudkontakt. Akut dermal toxicitet: LD50 råtta 1207 - 1620 mg/kg. Metod: OECD TG, 402 Testämne koncentrat: Allvarlig hudirritation hos kanin Testämne 12,5-procentig lösning: Ingen hudirritation
Ögonkontakt	Kan orsaka allvarliga ögonskador. Testämne koncentrat: risk för allvarlig ögonskada kanin Testämne 0,2-procentig lösning: ingen ögonirritation kanin

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data	Bakterietoxicitet OECD-test. 44 mg/l Kemisk syreförbrukning, COD. 1-procentig lösning 17887 mg/g
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	57,7 (Brachydanio rerio)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	37,9 (Daphnia magna)
IC50, 72h, Alger, (mg/l)	5,7 (Scenedesmus subspicatus)
Ekotoxicitet	Produkten anses vara skadlig för vattenlevande organismer. Produkten innehåller ej organiska halogener.
Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
Bioackumuleringförmåga	Förväntas inte vara bioackumulerande. Log Pow -0,3 vid 25°C. Metod: Direktiv 92/69/EG, A.8.
Persistens och nedbrytbarhet	Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester anses denna produkt vara lättnedbrytbar. Metod: OECD 301G/EEC 84/499 C6.

13. AVFALLSHANTERING

Allmänt	Avfall klassificeras som farligt avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter. Övriga krav - se avfallsförordningen. Tilldelning av EWC-kod skall ske utifrån den källa som ger upphov till avfallet.
Destruktionsmetoder	Blanda kemikalien med ett inert material (sand, vermikulit etc) och samlar upp i lämpliga behållare. Lämnas för destruktions enl lokala föreskrifter. Tomma behållare skall lämnas till lokal återvinning.
Avfallklass	Exempel på EWC-kod kan vara:

13 07 Avfall av flytande bränslen och drivmedel.

13 07 02* Bensin

14. TRANSPORTINFORMATION

Officiell transportbenämning, nat. AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3,3´-Metylenbis[5-metyloxazolidin]

Officiell transportbenämning, internat. AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3´-Methylenebis[5-methyloxazolidine]

LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

UN-Nr. 2735

Faroklass vägtransport (ADR) 8

Klassificeringskod C7

ADR-förpackningsgrupp III

JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

Faroklass järnväg (RID) 2735

RID-förpackningsgrupp III

SJÖTRANSPORT (IMDG):

UN-Nr. - IMDG 2735

Faroklass sjötransport 8

(IMDG)

IMDG Sub. risk -

IMDG-förpackningsgrupp III

EmS Nr. F-A,S-B

Marine Pollutant: Nej

FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

UN-Nr. - DGR 2735

IATA/ICAO klass 8

IATA/ICAO sek. fara -

IATA/ICAO III

förpackningsgrupp

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farosymboler



Innehåller 3,3´-Metylenbis[5-metyloxazolidin]

Riskfraser R-21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R-34 Frätande.

R-52 Skadligt för vattenlevande organismer.

Skyddsfraser S-1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S-28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

S-29 Får inte tömmas i avloppet.

S-36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S-45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S-61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda

	instruktioner/säkerhetsdatablad.
Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ej utförd för ingående ämne(-n).
Ämnesanmärkningar	Produkten är en biocid med verksamt ämne enligt avsnitt 3. Ämnet är undantaget från krav på godkännande eftersom det används i bränsle (enligt KIFS 2008:3, 4 kap). Dock finns ämnet med i listan för EU:s översynsprogram och kommer att fasas in till 2010, d v s undantaget som nämns ovan kommer att tas bort och godkännande kommer att krävas.
Speciella föreskrifter	EG 1907/2006 (Reach) KIFS 2005: 7 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter. AFS 2000: 4 Kemiska arbetsmiljörisker KIFS 2008: 3 Kemikalieinspektionens föreskrifter om bekämpningsmedel. AFS 2005: 17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (inkl. 2007:2) SFS 2001: 1063 Avfallsförordning
Övrig information	Skyddsfras S-1 är obligatorisk för frätande ämnen och beredningar som säljs till allmänheten. Skyddsfras S-2 är obligatorisk för alla farliga ämnen och beredningar som säljs till allmänheten.

16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3	R-21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring. R-34 Frätande. R-52 Skadligt för vattenlevande organismer.
* INFORMATION SOM ÄR REVIDERAD SEDAN FÖRRA VERSIONEN AV SÄKERHETSDATABLADET	
Rekommenderade användningsbegränsningar	Biocider skall användas på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning. Kontakta leverantör för ytterligare information.
Utarbetat av	Farligt Gods Center AB, Göteborg
Utgivningsdatum	2008-10-29
Revisions nr.	1.00
Signatur	AO
Förbehåll om ansvar.	Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är enligt EG förordning nr 1907/2006, bygger till stor del på information från tillverkare/leverantör samt förutsätter att produkten används inom angivet användningsområde.