

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
i overensstemmelse med Forordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: RSM003 grotan OX
Trykt: 24.01.2020 Bearbejdningsdato: 20.01.2020 DA
Version: 2.0 Udgivelsesdato: 20.01.2020 Side 1 / 8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. **produktidentifikatorer**

Artikelnr. (producent/leverandør): RSM003
Betegnelse for stoffet eller blandingen: grotan OX

1.2. **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Relevant identificeret brug

Konserveringsmiddel
Industriel brug

1.3. **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

leverandør (producent/importør/videreforhandler/forhandler)

Vink Chemicals GmbH & Co. KG
Eichenhöhe 29 Telefonnr.: +49 (0) 4186 - 88797 0
D-21255 Kakenstorf Faxnr.: +49 (0) 4186 - 88797 10

Ansvarshavende for information:

Mr. J. Vink
E-mail (sagkyndig person): support@vink-chemicals.com

1.4. **Nødtelefon**

Nødtelefon
Poison Hotline, Bispebjerg Hospital: + 45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. **Klassificering af stoffet eller blandingen** *

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H302	Akut toxicitet (oral)	Farlig ved indtagelse.
Acute Tox. 3 / H311	Akut toxicitet (dermal)	Giftig ved hudkontakt.
Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitet (inhalativ)	Farlig ved indånding.
Skin Corr. 1B / H314	Hudætsning/-irritation	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1 / H318	Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Sens. 1 / H317	Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Muta. 2 / H341	Kimcellemutagenicitet	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Carc. 1B / H350	Kræftfremkaldende egenskaber	Kan fremkalde kræft.
STOT RE 2 / H373	Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aquatic Chronic 2 / H411	Farlig for vandmiljøet	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. **Mærkningselementer** *

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Fare

Faresætninger

H302 + H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Artikelnr.: RSM003 grotan OX
Trykt: 24.01.2020 Bearbejdningsdato: 20.01.2020
Version: 2.0 Udgivelsesdato: 20.01.2020

DA
Side 2 / 8

Sikkerhedssætninger

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P260	Undgå indånding af damp.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P391	Udslip opsamles.

indeholder:

reaktionsprodukter af paraformaldehyd og 2-hydroxypropylamin (i forholdet 3:2); [MBO]

Supplerende farekendetegn (EU)

ikke relevant

2.3. Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Produktbeskrivelse / kemisk karakteristisk

Beskrivelse Biocid

Farlige indholdsstoffer

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

EF-nummer	REACH nr.	Vægt-%
CAS-nr.	Kemisk betegnelse	
EU-identifikationsnu	Klassificering: // Bemærkning	
612-290-00-1	reaktionsprodukter af paraformaldehyd og 2-hydroxypropylamin (i forholdet 50 - 100 3:2); [MBO] Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Muta. 2 H341 / Carc. 1B H350 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411	

Yderligere oplysninger

Klassificeringernes fulde ordlyd: se under afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp. Ved bevidstløshed må der ikke hældes noget i patientens mund. Anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægehjælp.

Ved indånding

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Opsøge læge.

Ved hudkontakt

Tilsmudset tøj tages straks af. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Anvend ikke opløsningsmidler eller fortyndninger. Opsøge læge.

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en læge.

Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Skaf omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

alkoholbestandigt skum, kuldioxid, Pulver, sprøjtetåge, (vand)

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel:

hård vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Indånding af farlige nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlige sundhedsskader.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hold åndedrætsbeskyttelsesapparatet klar.

Yderligere oplysninger

Lukkede beholdere i nærheden af ildens arnested afkøles med vand. Slukningsvand må ikke hældes i kloaken, jorden eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Udluft det berørte område. Undgå at indånde dampene. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Ved forurening af vandløb, søer eller kloakudledninger skal efter gældende lov de pågældende myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Indkreds undveget materiale med ikke brændbart opsningsmiddel (f.eks. sand, jord, vermiculit, kiselgur) og opsaml i hertil beregnede beholdere til bortskaffelse efter de stedlige bestemmelser (se kapitel 13). Efterrensning skal foretages med rengøringsmidler. Oplosningsmidler må ikke benyttes.

6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold beskyttelsesreglerne (se punkt 7 og 8).

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang

Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Indånd ikke støv eller sprøjtetåge. Undgå længerevarende og gentagen hudkontakt. Må ikke smages eller sluges. Grundig rengøring af huden straks efter håndtering af produktet. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Må kun anvendes med tilstrækkelig udluftning. Se kap. 8. : Eksponeringskontrol/ Personlige værnemidler

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion:

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: aerosol- eller tågedannelse

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Krav til lagerrum og beholdere

Lagring i overensstemmelse med driftssikkerhedsbekendtgørelsen.

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Se instruks-serne på etiketten. Skal lagres i godt ventilerede og tørre rum mellem 15 °C og 30 °C. Skal beskyttes mod varme og direkte sollys. Emballagen skal holdes tæt lukket. Fjern antændelseskilder. Rygning forbudt. Ingen adgang for uautoriseret personale. Beholder skal lagres tæt lukket på højkant for at hindre udløben.

7.3. Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

ikke relevant

8.2. Eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan opnås ved lokal eller rumudsugning. Hvis det ikke er nok for at holde aerosol- og opløsningsmiddeldampkoncentrationen under arbejdspladsgrænseværdierne, skal der benyttes egnet åndedrætsbeskyttelse.

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: aerosol- eller tågedannelse Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer. Kombinationsfilterapparat (EN 14387) Filtertype: ABEK

Håndbeskyttelse

Bær beskyttelseshandsker. Egnet materiale: Nitriler, Butylkautsjuk. Anbefalede handskefabrikater EN ISO 374

Beskyttelse af øjne

Bær beskyttelsesbriller med sideværn jævnfør EN 166.

Beskyttelsesdragt

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttelsesbeklædning, type 6 DIN EN 13034

Sikkerhedsforanstaltninger

Undgå kontakt med øjne og hud. Indånd ikke aerosol. Efter kontakt renses hudfladerne grundigt med vand og sæbe eller med et egnet resemiddel.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Se kapitel 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber *

Udseende:

Form:	Flydende
Udseende:	Flydende
Farve:	lysegul

Lugt: karakteristisk

Lugtgrænse: ikke relevant

pH-værdi ved 20 °C:: 10

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 204 °C

Brændepunkt: > 100 °C

Fordampningshastighed: ikke relevant

Antændelighed (fast stof, luftart):

Afbrændingstid (s): ikke relevant

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:

Nedre eksplosionsgrænse: ikke relevant

Øverste eksplosionsgrænse: ikke relevant

Damptryk ved 20 °C:: 0,014 mbar

Dampthæthed: ikke relevant

Relativ æthed:

Massefylde ved 20 °C:: 1,061 g/cm³

Opløselighed:

Opløselighed i vand (g/L) ved 20 °C:: 999

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: se punkt 12

Selvantændelsestemperatur: ikke relevant

Dekomponeringstemperatur: ikke bestemt

Eksplorative egenskaber: ikke relevant

Oxiderende egenskaber: ikke relevant

9.2. Andre oplysninger *

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Artikelnr.: RSM003 grotan OX
Trykt: 24.01.2020 Bearbejdningsdato: 20.01.2020
Version: 2.0 Udgivelsesdato: 20.01.2020

DA
Side 5 / 8

10.1. **Reaktivitet**

10.2. **Kemisk stabilitet**

Stabilt ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering. Yderligere informationer om korrekt opbevaring: Se punkt 7.

10.3. **Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. **Forhold, der skal undgås**

Stabilt ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering. Yderligere informationer om korrekt opbevaring: Se punkt 7. Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter opstå.

10.5. **Materialer, der skal undgås**

10.6. **Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter opstå, f. eks.: kuldioxid, kulmonoxid, røg, kvælstofoxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Der findes ingen data om selve blandingen.

11.1. **Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toxicitet

Farlig ved indtagelse.

Giftig ved hudkontakt.

Farlig ved indånding.

reaktionsprodukter af paraformaldehyd og 2-hydroxypropylamin (i forholdet 3:2); [MBO]

oral, LD50, Rotte: 632 mg/kg

dermal, LD50, Rotte: 760 mg/kg

Metode: OECD 402

inhalativ (støv og tåge), LC50, Rotte: 2 mg/l (4 h)

Metode: OECD 436

ætsning/irritation af huden; Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ætsende

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

sensibiliserende

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Kan fremkalde kræft.

Specifik målorgantoksicitet

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Der foreligger ingen toksikologiske data.

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Andre iagttagelser:

Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne

EF-nummer CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]
	reaktionsprodukter af paraformaldehyd og 2-hydroxypropylamin (i forholdet 3:2); [MBO]	Carc. 1B

Bemærkning

Der foreligger ingen oplysninger om selve blandingen.

Artikelnr.: RSM003 grotan OX
Trykt: 24.01.2020 Bearbejdningsdato: 20.01.2020
Version: 2.0 Udgivelsesdato: 20.01.2020

DA
Side 6 / 8

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Samlet vurdering

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

12.1. Toksicitet

reaktionsprodukter af paraformaldehyd og 2-hydroxypropylamin (i forholdet 3:2); [MBO]

Fisketoksicitet, LC50, Brachydanio rerio (zebrafisk): 71 mg/l (96 h)

Daphnietoksicitet; EC50, Daphnia pulex (vandloppe): 28 mg/l (48 h)

Algetoksicitet, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,95 mg/l (72 h)

Langsigtet Økotoksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

reaktionsprodukter af paraformaldehyd og 2-hydroxypropylamin (i forholdet 3:2); [MBO]

: 89,8 (28 dag(e)); vurdering Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

Metode: OECD 306

12.3. Bioakkumulationspotentiale

reaktionsprodukter af paraformaldehyd og 2-hydroxypropylamin (i forholdet 3:2); [MBO]

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: -0,3

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Der foreligger ingen toksikologiske data.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen toksikologiske data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Anbefaling

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK

140603* Andre opløsningsmidler og blandinger af opløsningsmidler

emballage anbefaling

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Ukorrekt tørt emballage er specialaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

UN 2922

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Vejtransport (ADR/RID):

ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.

(reaktionsprodukter af paraformaldehyd og 2-hydroxypropylamin (i forholdet 3:2); [MBO])

Søfart (IMDG):

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

(reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [MBO])

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR):

Corrosive liquid, toxic, n.o.s.

(reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [MBO])

14.3. Transportfareklasse(r)

8 (6.1)

14.4. Emballagegruppe

II

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
i overensstemmelse med Forordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: RSM003 grotan OX
Trykt: 24.01.2020 Bearbejdningsdato: 20.01.2020
Version: 2.0 Udgivelsesdato: 20.01.2020

DA
Side 7 / 8

14.5. Miljøfarer *

Vejtransport (ADR/RID) miljøfarlig
Havforureningsfaktor p / 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport altid i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Forvis dem om, at personer, som transporterer produktet, ved, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller lækage.
Henvisning til sikker omgang: se afsnit 6 - 8

Yderligere oplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskode E

Søfart (IMDG)

EmS-nr. F-A, S-B
i pakninger <= 5 liter not restricted 2.10.2.7

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner

VOC-værdi (i g/L): 1061

Nationale bestemmelser: PR-No. 4039827 (offshore-use), PR-No. 3461268 (PT2, PT6, PT11, PT12, PT13)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i dette præparat.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificeringens fulde ordlyd i punkt 3:

Acute Tox. 4 / H302	Akut toxicitet (oral)	Farlig ved indtagelse.
Acute Tox. 3 / H311	Akut toxicitet (dermal)	Giftig ved hudkontakt.
Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitet (inhalativ)	Farlig ved indånding.
Skin Corr. 1B / H314	Hudætsning/irritation	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1 / H318	Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Sens. 1A / H317	Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Muta. 2 / H341	Kimcellemutagenicitet	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).
Carc. 1B / H350	Kræftfremkaldende egenskaber	Kan fremkalde kræft (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).
STOT RE 2 / H373	Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader (eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes) ved længerevarende eller gentagne eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
i overensstemmelse med Forordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: RSM003 grotan OX
Trykt: 24.01.2020 Bearbejdningsdato: 20.01.2020
Version: 2.0 Udgivelsesdato: 20.01.2020

DA
Side 8 / 8

Aquatic Chronic 2 / H411

Farlig for vandmiljøet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere oplysninger

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Oplysningerne på dette sikkerhedsblad svarer til vort nuværende kendskab samt nationale og EU-regler. Produktet må ikke uden skriftlig tilladelse tilføres andet anvendelsesformål end det i punkt 1 beskrevet. Det er altid brugerens opgave at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde de i de lokale love og bestemmelser fastlagte krav. Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet beskriver sikkerhedskravene til vort produkt og udgør ingen garanti for produktens egenskaber.

* data ændret i forhold til den foregående version