

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878



Artikelnr.: RSM009 grotan WS plus
Trykt: 07.11.2022 Bearbejdningsdato: 07.11.2022
Version: 3.3 Udgivelsesdato: 07.11.2022

DA
Side 1 / 9

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

1.1. Produktidentifikator

Artikelnr. (producent/leverandør): RSM009
Produktnavn/betegnelse: grotan WS plus
UFI: 0F00-Q07D-000X-4PQP

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

Relevant identificeret brug

Konserveringsmiddel
Industriel brug; Professionel 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. Branko Ulaga
E-mail (sagkyndig person) sds@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. 4 / H332	Akut toxicitet (inhalativ)	Farlig ved indånding.
Skin Corr. 1C / 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 gentagne eksponering.
Aquatic Acute 1 / H400	Farlig for vandmiljøet	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
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.
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 gentagne eksponering.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878



Artikelnr.: RSM009 grotan WS plus
Trykt: 07.11.2022 Bearbejdningsdato: 07.11.2022
Version: 3.3 Udgivelsesdato: 07.11.2022

DA
Side 2 / 9

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.

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

reaktionsprodukter af paraformaldehyd med 2-hydroxypropylamin (i forholdet 1:1); [HPT]
2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt

Supplerende farekendetegn

EUH071 Ætsende for luftvejene.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

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	
612-291-00-7	reaktionsprodukter af paraformaldehyd med 2-hydroxypropylamin (i forholdet 1:1); [HPT] Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1A H317 / Muta. 2 H341 / Carc. 1B H350 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH071	80 - 100
223-296-5 3811-73-2	2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 10)	1 - 2,5
200-001-8 50-00-0 605-001-00-5	formaldehyd Stof med en fælles grænseværdi (EU) for eksponering på arbejdspladsen.	< 0,1

Yderligere oplysninger

Klassificeringernes fulde ordlyd: se under afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

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

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

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

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

Uegnede slukningsmidler

hård vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

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.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb 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).

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

Må kun anvendes med tilstrækkelig udluftning. Se kap. 8. : Eksponeringskontrol/ Personlige værnemidler

Yderligere oplysninger

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 instruk-serne på etiketten. Skal beskyttes mod varme og direkte sollys. Skal beskyttes mod frost.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen forholdsregler påkrævet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt
EF-nummer 223-296-5 / CAS-nr. 3811-73-2

Gennemsnitsværdier: 1 mg/m³

Yderligere oplysninger

Gennemsnitsværdier : langvarig arbejdspladsgrænseværdi
STEL : kortvarig arbejdspladsgrænseværdi
Ceiling : topgrænse

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: overskridelse af grænseværdi. Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer. Kombinationsfilterapparat Filtertype: ABEK

Håndbeskyttelse

Bær beskyttelseshandsker. Anbefalede handskefabrikater ifølge EN ISO 374. Anbefaling til beskyttelse mod de almindeligt forekommende ingredienser i produkterne: Ved kortvarig kontakt (f.eks. Stænkskærm): Egnede materialer: Nitriler, Butylkautsjuk, materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm, Handskematerialers penetrationstid er afhængig af hudeksponeringens styrke og varighed: ≥ 480 min. Den nøjagtige gennembrudstid kan findes af producenten af beskyttelseshandskerne og skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal altid kontrolleres for egnethed til specifikke arbejdspladser (f.eks. Mekanisk modstand, produktkompatibilitet). Følg handskeproducentens anvisninger og information om, hvordan handsker bruges, opbevares, vedligeholdes og udskiftes. Beskyttelseshandskerne skal udskiftes med det samme, hvis de er beskadigede eller de første tegn på slid.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Bær beskyttelsesbriller med sideværn jævnfør EN 166.

Beskyttelse af kroppen

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttelsesbeklædning. Type 6 DIN EN 13034

Sikkerhedsforanstaltninger

Undgå kontakt med øjne og hud.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

*

Fysisk form:	Flydende
Udseende:	vandig opløsning
Farve:	gul
Lugt:	karakteristisk
Lugttærskel:	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	> 100 °C
Antændelighed:	Brændbar væske.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	
Nedre eksplosionsgrænse:	ikke relevant
Øverste eksplosionsgrænse:	ikke relevant
Brændepunkt:	> 100 °C
	Metode: ISO 2719
Selvantændelsestemperatur:	302 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke relevant
pH-værdi ved 20 °C:	9,8 / 0,2 vægt-%
Kinematisk viskositet (40°C):	486,97 mm ² /s

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878



Artikelnr.: RSM009 grotan WS plus
Trykt: 07.11.2022 Bearbejdningsdato: 07.11.2022
Version: 3.3 Udgivelsesdato: 07.11.2022

DA
Side 5 / 9

Viskositet ved 20 °C:	525 mPa* s
Opløselighed:	
Opløselighed i vand ved 20 °C:	999
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	se punkt 12
Damptryk ved 20 °C:	25 mbar
Massefylde og/eller relativ massefylde:	
Massefylde ved 20 °C:	1,084 g/cm³ Metode: Ph. Eur. 2.2.5
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
partikelegenskaber:	ikke relevant

9.2. **Andre oplysninger**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. **Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

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**

Reduktionsmiddel, Oxidationsmidler.

10.6. **Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter opstå, f. eks.: Kvælstofoxider (NO_x) Kulmonoxid (CO) Svovldioxid, Brintchlorid (HCl)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. **Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut toxicitet

Farlig ved indtagelse.

Farlig ved indånding.

2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt
oral, LD50, Rotte: 1208 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: 720 mg/kg
inhalativ (dampe), LC50, Rotte (4 h)

reaktionsprodukter af paraformaldehyd med 2-hydroxypropylamin (i forholdet 1:1); [HPT]

oral, LD50, Rotte: 960 mg/kg
Metode: OECD 401
dermal, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg
inhalativ (støv og tåge), LC50, Rotte (4 h)
Metode: OECD 436

Hudætsning/-irritation; Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ætsende

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

reaktionsprodukter af paraformaldehyd med 2-hydroxypropylamin (i forholdet 1:1); [HPT]

Hud (4 h)
Metode: OECD 404
øjne
Metode: OECD 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

sensibiliserende

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

reaktionsprodukter af paraformaldehyd med 2-hydroxypropylamin (i forholdet 1:1); [HPT]

Hud:

Metode: OECD 406

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

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Kan fremkalde kræft.

Enkel STOT-eksponering; Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

12.1. Toksicitet

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt

Fisketoksicitet, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred): 0,0066 mg/L (96 h)

Daphnietoksicitet, EC50, Daphnia magna: 0,022 mg/L (48 h)

Algetoksicitet, ErC50, Selenastrum capricornutum: 0,46 mg/L

reaktionsprodukter af paraformaldehyd med 2-hydroxypropylamin (i forholdet 1:1); [HPT]

Fisketoksicitet, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred): > 0 mg/L (96 h)

Metode: OECD 203

Daphnietoksicitet, EC50, Daphnia magna: 29 mg/L (48 h)

Metode: OECD 202

Algetoksicitet, ErC50: 3,9 mg/L (72 h)

Metode: OECD 201

Langsigtet Økotoksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen toksikologiske data.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen toksikologiske data.

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.

Artikelnr.: RSM009 grotan WS plus
Trykt: 07.11.2022 Bearbejdningsdato: 07.11.2022
Version: 3.3 Udgivelsesdato: 07.11.2022

DA
Side 7 / 9

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Anbefaling

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

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK

160305* Organisk affald, som indeholder farlige stoffer

*Farligt affald ifølge direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektivet).

Korrekt bortskaffelse / Pakning

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN 2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

*

Vejtransport (ADR/RID):

AMINER, VAESKE, AETSENDE, N.O.S.
(pyridine-2-thiol 1-oxide, natrium salt)

Søfart (IMDG):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR):

((reaction products of paraformaldehyde with 2-hydroxypropyl amine (ratio 1:1) [HPT]), pyridine-2-thiol 1-oxide, natrium salt)
Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
((reaction products of paraformaldehyde with 2-hydroxypropyl amine (ratio 1:1) [HPT]), pyridine-2-thiol 1-oxide, natrium salt)

14.3. Transportfareklasse(r)

8

14.4. Emballagegruppe

III

14.5. Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID)

MILJØFARLIG

Havforureningsfaktor

p / pyridine-2-thiol 1-oxide, natrium salt

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

2.10.2.7

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Må ikke transporteres som løst gods ifølge IBC - code.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878



Artikelnr.: RSM009 grotan WS plus
Trykt: 07.11.2022 Bearbejdningsdato: 07.11.2022
Version: 3.3 Udgivelsesdato: 07.11.2022

DA
Side 8 / 9

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).

Forordning (EU) nr. 528/2012 om biocider

biocidholdigt produkt

biocid aktivt stof

2-Pyridinethiol-1-oxide sodium salt 11,2 g/kg

reaktionsprodukter af paraformaldehyd med 935 g/kg

2-hydroxypropylamin (i forholdet 1:1); [HPT]

Påkrævet mængde 1.0-1.5 g/kg

Autorisationsnummer for biocidholdige produkter:

PR-No. 4031200: PT6; PT13

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner [Industrial Emissions Directive]

VOC-værdi (i g/L): 1008,0

Nationale bestemmelser

15.2. **Kemikaliesikkerhedsvurdering** *

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemikaliesikkerhedsvurdering:

EF-nummer CAS-nr.	Kemisk betegnelse	REACH nr.
200-001-8	formaldehyd	01-2119488953-20
50-00-0		

PUNKT 16: Andre oplysninger *

Klassificeringens fulde ordlyd i punkt 3:

Acute Tox. 4 / H302	Akut toxicitet (oral)	Farlig ved indtagelse.
Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitet (inhalativ)	Farlig ved indånding.
Skin Corr. 1C / 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).
Aquatic Chronic 2 / H411	Farlig for vandmiljøet	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Acute Tox. 3 / H311	Akut toxicitet (dermal)	Giftig ved hudkontakt.
Skin Irrit. 2 / H315	Hudætsning/irritation	Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2 / H319	Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Aquatic Acute 1 / H400	Farlig for vandmiljøet	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
Aquatic Chronic 1 / H410	Farlig for vandmiljøet	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Klassificeringsprocedure

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral)	Beregningsmetode.
Acute Tox. 4	Akut toxicitet (inhalativ)	Beregningsmetode.
Skin Corr. 1C	Hudætsning/irritation	Beregningsmetode.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode.

Sikkerhedsdatablad
i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878



Artikelnr.: RSM009
Trykt: 07.11.2022
Version: 3.3

grotan WS plus
Bearbejdningsdato: 07.11.2022
Udgivelsesdato: 07.11.2022

DA
Side 9 / 9

Skin Sens. 1	Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Beregningsmetode.
Muta. 2	Kimcellemutagenicitet	Beregningsmetode.
Carc. 1B	Kræftfremkaldende egenskaber	Beregningsmetode.
STOT RE 2	Gentagne STOT-eksponeringer	Beregningsmetode.
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet	Beregningsmetode.
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet	Beregningsmetode.

Forkortelser og akronymer

ADR	Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
AGW	Grænseværdier for arbejdsplads
BGW	Biologisk grænseværdi
CAS	Kemisk abstrakt service
CLP	Klassificering, mærkning og emballering
CMR	Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afledt nuleffektniveau
EAKV	Europæiske affaldskatalog
EC	Effektiv koncentration
EF	Europæiske Fællesskaber
EN	Europæisk standard
IATA-DGR	Internationale lufttransport-sammenslutning – Farlig gods forskrifter
IBC Code	Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Internationale kodeks for transport af farligt gods med skib
ISO	International Standardiseringsorganisation
LC	Dødelig koncentration
LD	Dødelig dosis
MARPOL	Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Forventet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
FN	United Nations
VOC	Flygtige organiske forbindelser
vPvB	meget persistente og meget bioakkumulerende

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