

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave 6.0	Revisionsdato: 29.05.2023	SDS nummer: 4061834-00010	Dato for sidste punkt: 12.11.2022 Dato for sidste punkt: 06.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML  
Produktkode : 0892215619  
Produktregistreringsnummer : 4193912

Denne substans/blanding indeholder nanoformer

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Bindemidler og/eller tætningsmidler  
Produkt til professionel anvendelse  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Ikke anvendelig

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S  
Montagevej 6, Industri N2  
6000 Kolding  
Telefon : +45 7932 3232  
Telefax : +45 7556 9710  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463  
Giftlinjen: +45 82121212

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

|| Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedssætninger

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave 6.0      Revisionsdato: 29.05.2023      SDS nummer: 4061834-00010      Dato for sidste punkt: 12.11.2022  
Dato for sidste punkt: 06.03.2019

### Tillægsmærkning

EUH210      Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208      Indeholder Trimethoxyvinylsilan. Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Trimethoxyvinylsilan	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 2; H371 (Centralnervesystem, synsnerve)  Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: > 300 - 2.000 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (damp): 16,8 mg/l	>= 0,1 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

Denne substans/blanding indeholder nanoformer

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave  
6.0

Revisionsdato:  
29.05.2023

SDS nummer:  
4061834-00010

Dato for sidste punkt: 12.11.2022  
Dato for sidste punkt: 06.03.2019

### Komponenter:

#### **Calciumcarbonat (nano):**

Partikelegenskaber

Partikel størrelse : 1 - 100 Nm

Vurdering : Vurdering: Denne substans/blanding indeholder nanoformer

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælper : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.  
Fjern forurenede beklædning og sko.  
Søg lægehjælp.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg læge hvis symptomer opstår.  
Skyl munden grundigt med vand.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Kan udløse allergisk reaktion.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave  
6.0

Revisionsdato:  
29.05.2023

SDS nummer:  
4061834-00010

Dato for sidste punkt: 12.11.2022  
Dato for sidste punkt: 06.03.2019

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-  
bekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-  
hedsfare.

Farlige forbrændingsproduk-  
ter : Carbonoxider  
Metaloxider  
Siliciumoxid  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne-  
midler, der skal bæres af  
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug  
personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige  
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres  
på en sikker måde.  
Evakuer området.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til  
beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt-  
ninger : Undgå udledning til miljøet.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er  
sikkerhedsmæssigt muligt.  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myn-  
digheder underrettes.

**MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML**Udgave  
6.0Revisionsdato:  
29.05.2023SDS nummer:  
4061834-00010Dato for sidste punkt: 12.11.2022  
Dato for sidste punkt: 06.03.2019**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

- Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmet materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.  
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.  
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

**6.4 Henvi sning til andre punkter**

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.  
Undgå indånding af damp.  
Slug ikke.  
Undgå kontakt med øjne.  
Hånderes i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen  
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurennet tøj før genbrug.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
Stærke oxidationsmidler

**7.3 Særlige anvendelser**

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave 6.0      Revisionsdato: 29.05.2023      SDS nummer: 4061834-00010      Dato for sidste punkt: 12.11.2022  
Dato for sidste punkt: 06.03.2019

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
12-Hydroxy-N-(2-octadecanamidoethyl)octadecanamid; 12-hydroxy-N-(2-propanamidoethyl)octadecanamid; N-(2-propanamidoethyl)propanamid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	17,62 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	5 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	2,5 mg/kg legems-vægt/dag
Trimethoxyvinylsilan	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,69 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,04 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	93,4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,3 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	26,9 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,3 mg/kg legems-vægt/dag
1,2-Cyclohexan dicarboxylsyre, 1,2-diisononyl ester	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	35 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	41 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske	21 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave  
6.0

Revisionsdato:  
29.05.2023

SDS nummer:  
4061834-00010

Dato for sidste punkt: 12.11.2022  
Dato for sidste punkt: 06.03.2019

			effekter	
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	2 mg/kg legems-vægt/dag
Calciumcarbonat (nano)	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,36 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	6,1 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,06 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	6,1 mg/kg legems-vægt/dag

### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
12-Hydroxy-N-(2-octadecanamidoethyl)octadecanamid; 12-hydroxy-N-(2-propanamidoethyl)octadecanamid; N-(2-propanamidoethyl)propanamid	Ferskvand	0,009 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	1 mg/l
	Havvand	0,0009 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	384 mg/kg tør vægt
	Havsediment	384 mg/kg tør vægt
	Jord	45,2 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	222,2 mg/kg foder
Trimethoxyvinylsilan	Ferskvand	0,34 mg/l
	Havvand	0,034 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	3,4 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	110 mg/l
	Ferskvandssediment	1,24 mg/kg
	Havsediment	0,12 mg/kg
	Jord	0,052 mg/kg
1,2-Cyclohexan dicarboxylsyre, 1,2-diisononyl ester	Jord	44,7 mg/kg tør vægt
Calciumcarbonat (nano)	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilslukkede områder.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave 6.0	Revisionsdato: 29.05.2023	SDS nummer: 4061834-00010	Dato for sidste punkt: 12.11.2022 Dato for sidste punkt: 06.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:  
Sikkerhedsbriller  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

### Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkelse : > 0,4 mm

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Hud skal vaskes efter kontakt.

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	pasta
Farve	:	hvid
Lugt	:	svag
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke klassificeret som en brandfare
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse /	:	Ikke anvendelig



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave  
6.0

Revisionsdato:  
29.05.2023

SDS nummer:  
4061834-00010

Dato for sidste punkt: 12.11.2022  
Dato for sidste punkt: 06.03.2019

### || Nedre brændpunktsgrense

Flammepunkt : Ikke anvendelig

|| Selvantændelsestemperatur : Ikke anvendelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)

### Viskositet

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

### Opløselighed

Vandopløselighed : uopløselig

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : Ikke anvendelig

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,40 - 1,44 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

### Partikelegenskaber

Vurdering : Vurdering: Denne substans/blanding indeholder nanoformer

Partikel størrelse : Ingen data tilgængelige

For yderligere partikelegenskaber på nanomaterialer hen-  
vises til afsnit 3

## 9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave 6.0	Revisionsdato: 29.05.2023	SDS nummer: 4061834-00010	Dato for sidste punkt: 12.11.2022 Dato for sidste punkt: 06.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### Trimethoxyvinylsilan:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Estimat for akut toksicitet (Mennesker): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metode: Ekspert vurdering  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 16,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

#### Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### Trimethoxyvinylsilan:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave  
6.0

Revisionsdato:  
29.05.2023

SDS nummer:  
4061834-00010

Dato for sidste punkt: 12.11.2022  
Dato for sidste punkt: 06.03.2019

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### Trimethoxyvinylsilan:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### Trimethoxyvinylsilan:

Testtype : Buehler Test  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### Trimethoxyvinylsilan:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Resultat: negativ

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave  
6.0

Revisionsdato:  
29.05.2023

SDS nummer:  
4061834-00010

Dato for sidste punkt: 12.11.2022  
Dato for sidste punkt: 06.03.2019

### Komponenter:

#### **Trimethoxyvinylsilan:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 422  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

#### **Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### **Trimethoxyvinylsilan:**

Eksponeringsvej : Indtagelse  
Målorganer : Centralnervesystem, synsnerve  
Vurdering : Kan forårsage organskader.  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### **Trimethoxyvinylsilan:**

Eksponeringsvej : Indtagelse  
Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

#### **Toksicitet ved gentagen dosering**

### Komponenter:

#### **Trimethoxyvinylsilan:**

Arter : Rotte  
LOAEL : 62,5 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 54 Dage  
Metode : OECD retningslinje 422

#### **Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave 6.0	Revisionsdato: 29.05.2023	SDS nummer: 4061834-00010	Dato for sidste punkt: 12.11.2022 Dato for sidste punkt: 06.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Komponenter:**

**Trimethoxyvinylsilan:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 191 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 168,7 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 957 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 957 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Komponenter:**

**Trimethoxyvinylsilan:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 51 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301F

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave  
6.0

Revisionsdato:  
29.05.2023

SDS nummer:  
4061834-00010

Dato for sidste punkt: 12.11.2022  
Dato for sidste punkt: 06.03.2019

(vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	: Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald. Affald må ikke komme i kloakken.
Forurenede emballage	: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.
Affaldsnr.	: De følgende Affaldskoder er kun forslag:  brugt produkt 08 04 10, Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09  ubenyttet produkt 08 04 10, Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09  urene emballager 15 01 06, Blandet emballage

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	: Ikke reguleret som farligt gods
ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave  
6.0

Revisionsdato:  
29.05.2023

SDS nummer:  
4061834-00010

Dato for sidste punkt: 12.11.2022  
Dato for sidste punkt: 06.03.2019

**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods

**IATA** : Ikke reguleret som farligt gods

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**ADN** : Ikke reguleret som farligt gods

**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods

**RID** : Ikke reguleret som farligt gods

**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods

**IATA** : Ikke reguleret som farligt gods

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADN** : Ikke reguleret som farligt gods

**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods

**RID** : Ikke reguleret som farligt gods

**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods

**IATA** : Ikke reguleret som farligt gods

### 14.4 Emballagegruppe

**ADN** : Ikke reguleret som farligt gods

**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods

**RID** : Ikke reguleret som farligt gods

**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods

**IATA (Cargo)** : Ikke reguleret som farligt gods

**IATA (Passager)** : Ikke reguleret som farligt gods

### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 75  
Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk,

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave 6.0      Revisionsdato: 29.05.2023      SDS nummer: 4061834-00010      Dato for sidste punkt: 12.11.2022  
Dato for sidste punkt: 06.03.2019

	bedes du kontakte din forhandler.
	Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannan (Nummer på listen 75, 20)
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	: Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	: Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	: Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	: Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	: Ikke anvendelig
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Ikke anvendelig
MAL-Kodenummer	: 1-1 (1993)
Flygtige organiske forbindelser	: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 21 g/l Bemærkninger: VOC indhold uden vand

### Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med to lodrette linjer.

### Fuld tekst af H-sætninger

H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H302 : Farlig ved indtagelse.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H332 : Farlig ved indånding.



**MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML**

Udgave 6.0	Revisionsdato: 29.05.2023	SDS nummer: 4061834-00010	Dato for sidste punkt: 12.11.2022 Dato for sidste punkt: 06.03.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	--

H371 : Kan forårsage organskader.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	: Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--	---

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materia-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved  
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



## MS PLUS ANTRACITGRÅ 600ML

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 12.11.2022
6.0	29.05.2023	4061834-00010	Dato for sidste punkt: 06.03.2019

---

le, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA