

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF som ændret af 2015/830/EU)

Revisionsdato: 27. august 2020

Første udstedelsesdato: 13. juli 2010

SDS-nr. 126-19

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

900 GoldEnd® Paste

PR-nr:

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

Dette er et modelerbart gevindtætnings- og smøremiddel af polytetrafluorethylen (PTFE), der ikke bliver hårdt.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Man. - Fre. 8:30 til 17:00 EST)

Leverandør:

SDS-anmodninger: www.chesterton.com
E-mail (SDS-spørgsmål): ProductSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Nødtelefon

24 timer pr. dag 7 dage pr. uge
Infotrac: +1 352-323-3500 (Betales af modtageren)
Gifflinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i nogen fareklasse i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

2.1.2. Yderligere oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 2.2 og 16.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer: Ingen

Signalord: Ingen

Faresætninger: Ingen

Sikkerhedssætninger: Ingen

Supplerende oplysninger: Ingen

2.3. Andre farer

Når de opvarmes til temperaturer over 260 °C, begynder perfluorocarbon-plastmaterialer at afgive dampe, der kan bevirke forbigående influenzasymptomer, hvis de inhaleres. Termisk nedbrydning fører til dannelse af oxiderede produkter, der indeholder carbon, fluor og ilt. ACGIH erklærer, at der ikke anbefales nogen eksponeringsgrænse, indtil der er taget bestemmelse om toksiciteten af produkterne, men luftkoncentrationen bør være minimal. Man skal ligeledes undlade at ryge, mens man anvender produktet, af samme grund. Holdes væk fra tobaksvarer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2. Blandinger**

Farlige indholdsstoffer ¹	Vægt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. nr.	Klassificering iflg. CLP/GHS
Methanol	0,1 - < 0,3	67-56-1 200-659-6	I/T	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301/311/331 STOT SE 1, H370 Eye Irrit. 2A, H319
Andre ingredienser:				
Talkum*	20 - 30	14807-96-6 238-877-9	I/T	Ikke klassificeret**
Fedtsyrer, talg, me-estere, klorret	10 - 15	68440-29-9 270-448-1	I/T	Ikke klassificeret
Titandioxid*	5 - 10	13463-67-7 236-675-5	I/T	Ikke klassificeret*
Hvid mineralolie (råolie)	5 - 10	8042-47-5 232-455-8	I/T	Ikke klassificeret*

14

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

*Talkum og titandioxid, der findes i dette produkt, forekommer ikke i pulverform og skulle være ufarlig ved normal brug.

**Stof med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

¹Klassificeret ifølge: 1272/2008/EF, GHS, REACH**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding:** Ikke relevant**Hudkontakt:** Vask huden med vand og sæbe. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.**Øjenkontakt:** Skyl øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.**Indtagelse:** Ikke relevant**Beskyttelse af førstehjælperne:** Der findes ingen specielle forsigtighedsforanstaltninger.**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan være årsag til mild irritation af huden.

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

Behandl symptomerne.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:** Carbondioxid, pulver, skum, vandtåge**Uegnede slukningsmidler:** Vandstråler**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Termisk nedbrydning kan danne chlorbrinte og andre giftige gasarter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Det anbefales, at brandslukningspersonale ifører sig et selvstændigt åndedrætsværn som beskyttelse mod sundhedsfarlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i afløb, kloakker eller vandveje.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skovl op og overfør til en passende affaldsbeholder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 vedrørende bortskaffelsesanvisninger.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Grundet giftig nedbrydning skal rygning undgås, når man håndterer PTFE produkter. Vask hænder for at undgå overførsel til tobaksvarer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares køligt og tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Der findes ingen specielle forsigtighedsforanstaltninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Indholdsstoffer	At Grænseværdier ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Methanol	200	260 (H)	200	I/R
	15 Min: 400	520	STEL: 250	
Talkum (uden asbest)	(total) (resp)	10 5	(respirabel)	2
Fedtsyrer, talg, me-estere, klorret	I/R	I/R	I/R	I/R
Titandioxid	(som Ti)	6	I/R	10
Hvid mineralolie (råolie)	I/R	1	(olietåge)	5

¹ Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer

Anmærkninger:

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

Biologiske grænseværdier

Methanol:

Kontrolparameter	Biologisk prøve	Prøvetagningstid	Grænseværdi	Kilde	Bemærkning
Methanol	Urin	Skiftets afslutning	15 mg/l	ACGIH	Baggrund, Ikke-specifik

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

Substans	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	DNEL-værdi
Methanol	Indånding	Akutte lokale virkninger	260 mg/m ³
		Akutte systemiske virkninger	260 mg/m ³
		Kroniske lokale virkninger	260 mg/m ³
		Kroniske systemiske virkninger	260 mg/m ³
	Dermal	Akutte lokale virkninger	*
		Akutte systemiske virkninger	40 mg/kg/dag
Talkum (uden asbest)	Indånding	Kroniske lokale virkninger	3,6 mg/m ³ (GESTIS)
		Kroniske systemiske virkninger	2,16 mg/m ³ (GESTIS)
		Kroniske systemiske virkninger	40 mg/kg/dag
Titandioxid	Indånding	Kroniske virkninger	10 mg/m ³
Hvid mineralolie (råolie)	Indånding	Kroniske virkninger	160 mg/m ³ (GESTIS)

*Fare identificeret, men der foreligger ingen DNEL-værdi

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

Substans	Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdi
Methanol	Ferskvand	154 mg/l
	Ferskvandssedimenter	570,4 mg/l
	Havvand	15,4 mg/l
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
	Jord (landbrugsjord)	23,5 mg/kg
Titandioxid	Ferskvand	0,184 mg/l
	Havvand	0,0184 mg/l
	Vand	0,193 mg/l
	Ferskvandssedimenter	1000 mg/kg
	Havvandssedimenter	100 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
	Jord (landbrugsjord)	100 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol**8.2.1. Tekniske foranstaltninger**

Ingen særlige krav. Hvis det anvendes ved ekstrem varme, skal der anvendes lokaludsugning.

8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

Åndedrætsværn: Behøves normalt ikke.

Beskyttelseshandsker: Kemisk bestandige handsker (f.eks. neoprene)

Øjen- og ansigtsbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

Andet: Ingen

8.2.3. Miljømæssige eksponeringskontroller

Se pkt. 6 og 12.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	pasta	Lugt	svag petroleumslugt
Farve	hvid	Lugttærskel	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt	ikke relevant	Damptryk	ikke bestemt
Smeltepunkt	ikke relevant	Vægt% aromatiske forbindelser	ikke bestemt
% Flygtige stoffer (volumen)	uvæsentlig	pH	ikke relevant
Flammepunkt	ikke bestemt	Relativ massefylde	1,387 kg/l
Metode	–	Fordelingskoefficient (vand/olie)	< 1
Viskositet	ikke bestemt	Dampvægtfylde (luft=1)	> 1
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt	Fordampningshastighed (ether=1)	< 1
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt	Vandopløselighed	uopløselig
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt	Oxiderende egenskaber	ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke bestemt	Eksplosive egenskaber	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se pkt. 10.3 og 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale anvendelsesbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ekstrem varme over 260 °C.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxideringsmidler som f.eks. flydende chlor og koncentreret ilt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Chlorbrinte og andre giftige gasarter og ved temperaturer over 260 °C også perfluorocarbon plastdampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Primær optagelsesvej ved normal håndtering og anvendelse: Hud- og øjenkontakt.

Akut toksicitet -

Oral:

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

Substans	Test	Resultat
Methanol	LD50, rotte	5628 mg/kg
Methanol	Human dødelig dosis	143 mg/kg

Dermal:

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

Substans	Test	Resultat
Methanol	LDLo, abe	393 mg/kg

Indånding: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.

Substans	Test	Resultat
Methanol	LCLo, abe	1,3 mg/l
Methanol	LC50, mus, 134 minutter	79,43 mg/l

Hudætsning/-irritation: Langvarig eller gentagen kontakt med huden kan være årsag til mild irritation af huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kan forårsage mild øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Forventes ikke at forårsage sensibilisering.

Kimcellemutagenicitet: Methanol: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld. Talkum, Ames-test: negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber: The International Agency for Research on Cancer (Det Internationale Kræftforskningscenter) (IARC) har designeret inhaleret titandioxid et muligt cancerfrembringende stof for mennesker (Gruppe 2B). Titandioxid i dette produkt udskiller sig ikke fra blandingen eller bliver luftbårent på egen hånd, derfor er der ingen risiko ved almindelig brug.

Reproduktionstoksicitet: Forventes ikke at være et reproduktivt giftstof.

Enkel STOT-eksponering: Methanol: forårsager organskader.

Gentagne STOT-eksponeringer: Gentagen eller langvarig indånding af talkumstøv kan muligvis forårsage kronisk hoste, stakåndethed, ardannelse i lungerne (pulmonær fibrosis) og mild, symptomatisk pneumoconiosis. Talkum i dette produkt er ikke i pulverform og skulle ikke udgøre nogen fare ved normal anvendelse.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyld.

Andre oplysninger: Ingen kendes

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke fastlagt specifikt for dette produkt. De oplysninger, der er angivet nedenfor, er baseret på viden om produktets bestanddele og lignende stoffers økotoksikologi.

12.1. Toksicitet

Talkum: 24 h LC50 (fisk) > 100 g/l.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Talkum, Titandioxid: uorganiske stoffer. Fedtsyrer, talg, me-estere, klorret, Hvid mineralolie (råolie): naturligt biologisk nedbrydeligt, ikke umiddelbart bionedbrydeligt. Methanol: forventes at være umiddelbart biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Methanol: lavt potentiel for biologisk akkumulering (BCF < 100).

12.4. Mobilitet i jord

Pasta. Ikke opløseligt i vand. Når mobiliteten i miljømedierna skal afgøres, tages produktets fysiske og kemiske egenskaber i betragtning (se punkt 9).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgængelig

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendes

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Deponeringsforseglede beholdere med en korrekt autoriseret facilitet. Kontrollér lokal- og regeringsvedtægter og overhold de strikteste krav. Ubrugt produkt klassificeres ikke som sundhedsfarligt affald ifølge 2008/98/EF.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE RELEVANT

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE FARLIGT GODS, IKKE KLASSIFICERET

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE RELEVANT

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE RELEVANT

14.5. Miljøfarer

IKKE RELEVANT

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

IKKE RELEVANT

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

IKKE RELEVANT

14.8. Andre oplysninger

IKKE RELEVANT

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.1.1. EU-bestemmelser**

Tilladelser i henhold til afsnit VII: Ikke relevant

Begrænsninger i henhold til afsnit VIII: Ingen

Andre EU-bestemmelser: Ingen

15.1.2. Landsomfattende vedtægter

Brandfareklasse: ej tillæmplig

Kodenummer: ikke relevant

Andre nationale bestemmelser: Ingen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding af leverandøren.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
 ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
 ATE: Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Klassificerings-, mærknings- og emballeringsbestemmelse (1272/2008/EF)
 GHS: Globalt harmoniseret system
 ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
 IMDG: International kode for søtransport af farligt gods
 LC50: Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation
 LD50: Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation
 LOEL: Lavest observerede effektniveau
 I/R: Ikke relevant
 I/T: Ikke tilgængelig
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen bemærket virknings koncentration)
 NOEL: Intet observeret effektniveau
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 PBT: Persistent, bioakkumulativt og toksisk stof
 (Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitets-relation
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (1907/2006/EF)
 RID: Internationalt reglement for befording af farligt gods på jernbane
 SDS: Sikkerhedsdatablad
 STEL: Korttidsgrænseværdi
 STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering (Repeated Exposure)
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet, enkelt eksponering (Single Exposure)
 TLV: Tærskelgrænseværdi
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende stof
 Der findes mere om andre forkortelser og akronymer på www.wikipedia.org.

Nøglelitteraturreferencer og datakilder: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) - Information om kemikalier
 Det Svenske Kemikalieagentur (KEMI)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (Datanetværket for det amerikanske bibliotek for medicintoksikologi) (TOXNET)

Metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering	Klassificeringsmetode
Ikke relevant	Ikke relevant

Relevante H-erklæringer: H225: Meget brandfarlig væske og damp.
 H301/311/331: Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H370: Forårsager organskader.

Yderligere information: Ingen

Ændringer i SDS i denne revision: Punkt 1.3, 2.1.1, 3.2, 4.1, 8.1, 11, 12.1.

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandører af de anvendte stoffer – ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.