SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 2020/878/EU)

Revisjonsdato: 30. mai 2023 **Dato for forrige utgave:** 21. mai 2018 **SDS nr.** 256-13

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

3500 Valvelon™ **PR-nr:**

Entydig formelidentifikasjon (UFI): Ikke tilgjengelig

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder: Polytetrafluoretylen (PTFE) For bruk mot væsker og gasser fra -240 °C til 260 °C.

Bruk som frarådes: Ingen informasjon tilgjengelig

Hvorfor bruk frarådes: Gjelder ikke

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent:
A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Man - Fr 08:30 til 17:00 EST)
Anmodninger om sikkerhetsdatablad: www.chesterton.com
E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):
ProductSDSs@chesterton.com
E-post: customer.service@chesterton.com

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

Importør:

1.4. Nødtelefonnummer

Ring Infotrac alle dager: +1 352-323-3500 (bruk noteringsoverføring)

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager
Døgnåpen telefon: 22 59 13 00
www.giftinfo.no

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.1. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i noen fareklasser i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 for klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

2.1.2. Ytterligere informasjon

Dette produktet blir ikke klassifisert som et “farlig materiale” ved normal bruk som beskrevet i: ; .

2.2. Merkelementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogram: Ingen

Varselord: Ingen

Faresetninger: Ingen

Sikkerhetssetninger: Ingen

Tilleggsinformasjon: Ingen

© A.W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

2.3. Andre farer

Ingen forventet ved bruk i industrien. PTFE er ikke brennbar ved romtemperatur. Ved temperaturer over 260 °C kan giftige nedbrytningsstoffer avgies. På grunn av giftig nedbryting ved bruk av PTFE-produkter bør man unngå røyking (vask hendene for å unngå å overføre PTFE til tobakksprodukter).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser[1]	Vekt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. Nr.	Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE
Ingen					

[1]Klassifisert i henhold til: * FOR-2012-06-16-622, FOR 2002-07-16-1139
* 1272/2008/EF, REACH

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førsthjelpstiltak

Innånding: Hvis kraftig angrepet av nedbrytingsgasser flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett. Kontakt lege.

Hudkontakt: Gjelder ikke

Øyekontakt: Gjelder ikke

Svelging : Gjelder ikke

Beskyttelse av førstehjelpere: Ingen spesielle forholdsregler.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

PTFE er ikke brennbar ved romtemperatur. Forøvrig kan små mengder giftige gasser bli produsert ved temperaturer over 260 °C på grunn av nedbryting. Inhalering av disse nedbrytingsproduktene kan forårsake midlertidig influensalignende symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomene.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: Bruk brannslukningsutstyr passende til brannen omkring.

Upassende slokningsmidler: Gjelder ikke

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter: Giftige gasser kan avgis ved temperaturer over 260 °C. Produktet vil brenne i en atmosfære med >95% oksygen hvis det antennes. Se avsnitt 10.6 for mer informasjon

Andre farer: Ingen kjente

5.3. Råd til brannmannskaper

Det anbefales at brannmannskap bruker selvstendige pusteapparater for beskyttelse mot farlige løsningsmidler.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ingen spesielle tiltak påkrevet. Ikke giftig.

© A.W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til avsnitt 13 for råd om avhending.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke røk når PTFE-produkter er i bruk. Vask hendene etter bruk for å unngå overføring til tobakksprodukter.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagre kjølig og tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle forholdsregler.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Ingredienser	Administrative Normer[1]		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Ingen				

[1] Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Anmerkninger:

Ingen

Biologiske grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser angitt for ingrediensen.

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Arbeidere

Ikke tilgjengelig

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Ikke tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Tekniske forholdsregler

Ingen spesielle krav. Ved høye temperatur bør lokalt avsug brukes.

8.2.2. Individuelle vernetiltak

Åndedrettsvern: Ikke påkrevet.

Arbeidshansker: Vanligvis unødvendig.

Øye- og ansiktsvern: Vanligvis unødvendig.

Annet: Ingen

8.2.3. Miljøeksponeringskontroll

Ingen spesielle forholdsregler.

© A.W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	fast stoff	**pH**	gjelder ikke
Farge	hvit	**Kinematisk viskositet**	gjelder ikke
Lukt	ingen	**Vannoppløselighet**	uoppløselig
Luktterskel	ikke fastslått	**Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log. verdi)**	gjelder ikke
Kokepunkt eller kokeområde	gjelder ikke	**Damptrykk ved 20ºC**	gjelder ikke
Smeltepunkt/frysepunkt	342 °C	**Tetthet og/eller relativ tetthet**	1,5 – 2,0
% Flyktige bestanddeler (av volumet)	gjelder ikke	**Rel. Damptetthet (luft = 1)**	gjelder ikke
Brannfare	gjelder ikke	**Fordampingsverdi (eter =1)**	gjelder ikke
Nedre/øvre grenser for brann- og eksplosjonsfare	gjelder ikke	**% Aromatiske stoffer pr. vektenhet**	gjelder ikke
Flammepunkt	gjelder ikke	**Partikkelegenskaper**	gjelder ikke
Metode	gjelder ikke	**Eksplosjonsegenskaper**	gjelder ikke
Tenntemperatur	gjelder ikke	**Oksidasjonsegenskaper**	gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	ikke fastslått		

9.2. Andre opplysninger

Ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se avsnitt 10.3 og 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ekstrem varme over 260 °C.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer, baser og sterke oksyderingsmidler som klorin og konsentrert oksygen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksyd, karbondioksyd, små mengder av hydrogenfluorid, karbonylfluorid, perfluorkarbon olefiner og andre giftige gasser kan forekomme over 260 °C.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Primær eksponeringsmåte ved normal bruk:	Innånding (PTFE nedbrytningsgasser) og hudkontakt.
Akutt giftighet -	
Oralt:	Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.
Hud:	Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.
Innånding:	Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.
Hudskader/irritasjon:	Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.
Alvorlig øyeskade/irritasjon:	Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.
Sensibilisering av luftveier og hud:	Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.
Kimcellemutagenitet:	Ingen kjente virkninger.
Karsinogenisitet:	Dette produktet inneholder ingen kreftfremkallende midler i følge det internasjonale byrået for kreftforskning (IARC) eller det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA).
Reproduksjonstoksisitet:	Ingen kjente virkninger.

© A.W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

STOT- enkelteksponering: Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

STOT- gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Aspirasjonsfare: Gjelder ikke

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for detteproduket. Den oppgitte informasjon er basert på kunnskap om de inngående komponentene samt på økotoksikologien til lignende produkter.

12.1. Giftighet

Ikke giftig, trege materialer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Materialet reagerer ikke kjemisk og er ikke-biologisk nedbrytelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Fast stoff. Ikke oppløselig i vann. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se avsnitt 9). Det forventes at har ingen mobilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Metoder for behandling av avfall

Ubrukte produkter er ikke avfall iflg. forskriftene. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene. Dette produktet er ikke klassifisert som giftig avfall i følge 2008/98/EF.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. N-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE REGULERT, IKKE FARLIG

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

IKKE EGNET

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

IKKE EGNET

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IKKE EGNET

14.8. Andre opplysninger

IKKE EGNET

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-forordninger

Autorisasjoner under hjemmel VII: Gjelder ikke

Restriksjoner under hjemmel VIII: Ingen

© A.W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

Andre EU-forordninger: Ingen

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet/blandingen er blitt utført av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods over innenlands vannveier
ADR: Europeisk regelverk om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE: Anslått verdi for akutt giftighet (Acute Toxicity Estimate)
BCF: Biokonsentrasjonsfaktor
cATpE: Anslått konvertert akutt giftighetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (1272/2008/EF) (Klassifisering og merking av kjemikalier)
GHS: Globalt harmonisert system
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG: Internasjonal avtale om sjøfarttransport av farlig gods
LC50: Dødlig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen
LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen
LOEL: Laveste observerte effektnivå
N/A: Gjelder ikke
NA: Ikke tilgjengelig
NOEC: Intet observert effektnivå
NOEL: Ingen observert effektnivå
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT: Persistente bioakkumulerende og giftige stoffer
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (1907/2006/EF)
RID: Bestemmelser om transport av farlig gods med jernbane
SDS: Sikkerhetsdatablad
STEL: Korttidseksponeringsgrense
STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt eksponering
STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet, enkelteksponering
TLV: Terskelverdi
vPvB: stoff som er svært persistent og svært bioakkumulerende
Andre forkortelser og akronymer kan slås opp på www.wikipedia.org

Viktige litteraturhenvisninger og kildeangivelser:

Database for kjemisk klassifikasjon og informasjon (CCID)
European Chemicals Agency (Det Europeiske Kjemikaliebyrå) (ECHA) – Informasjon om kjemikalier
Datanettverket til USAs nasjonale bibliotek om medisinsk toksikologi (TOXNET)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
Swedish Chemicals Agency (Det svenske kjemikaliebyrå) (KEMI)

Prosedyrer som brukes for å utlede klassifiseringen av stoffblandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassifikasjon	Klassifiseringsprosedyre
Gjelder ikke	Gjelder ikke

Relevante H-setninger: Ingen

Ytterligere informasjon: Ingen

Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen: Avsnitt 1.1, 1.2, 1.3, 5.1, 5.2, 8.1, 9.1, 11.1, 16.

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

© A.W. Chesterton Company, 2023 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.