

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar 2015/830.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Vatten

Produktnr. 9842, 9825, 4218, 9854, 4217, 9831, 6906

Ytterligare identifikation

Kemiskt namn: Water

Kemisk formel: H₂O

INDEX-nr -

CAS-nr 7732-18-5

EG-nr 231-791-2

REACH-registreringsnr

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: För att användas på laboratorium, inom forskning och tillverkning.

Användningar från vilka avråds: Inte fastställt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Avantor Performance Materials Poland S.A.
Sowinskiego 11str., 44-101 Gliwice,
Poland

Telefon: 48 32 239-20-00
Fax: 48 32 239-23-70

Kontaktperson: Product Information Compliance

E-post: export@avantormaterials.com SDS: SDS@avantormaterials.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: CHEMTREC: (46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt gällande lagstiftning.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Inte klassificerat

2.2 Märkningsuppgifter Inte tillämplig.

2.3 Andra faror Ingen data.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
Water	100,0000%	7732-18-5	231-791-2	Ingen data.	Ingen data.	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Sök läkarhjälp vid obehag. Visa detta säkerhetsdatablad to behandlande läkare.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta ut i frisk luft. Kontakta läkare om symptom uppträder.

Hudkontakt: Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.

Ögonkontakt: Skölj grundligt med vatten. Om irritation uppstår, sök läkarvård.

Förtäring: Skölj munnen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Ingen data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Faror: Ingen data.

Behandling: Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker: Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten är inte brännbar. Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel.

Olämpliga släckmedel: Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, sluten andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:	Inga speciella försiktighetsåtgärder behövs under förväntade användningsförhållanden. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.
6.2 Miljöskyddsåtgärder:	Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:	Inga speciella försiktighetsåtgärder. Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Gräv spillgrop på säkert avstånd från större spill för senare uppsamling.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt:	Ingen data.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:	Inga speciella försiktighetsåtgärder. Följ god kemikaliehygien.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:	Får ej frysas. Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.
7.3 Specifik slutanvändning:	Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.
---	---

8.2 Begränsning av exponeringen Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:	Ingen data.
--	-------------

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:	Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.
Ögonskydd/ansiktsskydd:	Inga speciella försiktighetsåtgärder. Enligt god industrihygienisk praxis skall ögonkontakt minimeras.
Hudskydd Handskydd:	Material: Krävs ej under vanliga förhållanden.
Övrigt:	Inga speciella åtgärder. Enligt god industrihygienisk praxis skall hudkontakt minimeras.
Andningsskydd:	Inga särskilda rekommendationer.
Hygieniska åtgärder:	Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.
Miljökontroller:	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	7,0 (20 °C)
Frys punkt:	0 °C
Kokpunkt:	100 °C
Flampunkt:	Inte tillämplig.
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen data.
Antändningsgräns - övre (%)	Ingen data.
Antändningsgräns - nedre (%)	Ingen data.
Ångtryck:	3,17 kPa (25 °C)
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Densitet:	1,00 g/ml (20 °C)
Relativ densitet:	1,00 (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Fullständigt lös
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
Viskositet:	Ingen data.
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.

9.2 Annan information

Molekylvikt:	18,02 g/mol (H ₂ O)
--------------	--------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen data.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Farlig polymerisering förekommer inte.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Inga kända.
10.5 Oförenliga material:	Syror. Starka reduktionsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning:	Inga kända eller förväntade under normala bruksförhållanden.
Hudkontakt:	Inga kända eller förväntade under normala bruksförhållanden.
Ögonkontakt:	Inga kända eller förväntade under normala bruksförhållanden.
Förtäring:	Inga negativa effekter förväntas som följd av förtäring.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Dermal

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Inandning

Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
-----------------	--

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
-----------------	--

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt:	Långvarig kontakt med huden kan medföra tillfällig irritation.
-----------------	--

Allvarliga

Ögonskador/Ögonirritation

:

Produkt:	Inga.
-----------------	-------

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt:	Inte hudsensibiliserande.
-----------------	---------------------------

Mutagenitet i Könseller

In vitro

Produkt:	Inga mutagena komponenter identifierade
-----------------	---

In vivo

Produkt:	Inga mutagena komponenter identifierade
-----------------	---

Cancerframkallande egenskaper

Produkt:	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
-----------------	--

Reproduktionstoxicitet

Produkt:	Inga komponenter som är giftiga för fortplantning
-----------------	---

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt:	Inga kända.
-----------------	-------------

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt:	Inga kända.
-----------------	-------------

Kvävningsrisk

Produkt:	Inte klassificerat
-----------------	--------------------

Andra skadliga effekter: Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Fisk

Produkt: Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

Kronisk toxicitet

Fisk

Produkt: Anses inte vara giftigt för fisk.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Lätt nedbrytbart produkt.

BOD/COD-förhållande

Produkt: Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Produkten är inte bioackumulativ.

12.4 Rörligheten i Jord:

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön Produkten är vattenlös och kan spridas i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inte känt.

12.6 Andra skadliga effekter:

Inte bedömd som miljöfarlig. Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

12.7 Ytterligare information:

Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Ingen data.

Destruktionsmetoder: Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.

AVSNITT 14: Transport information

ADR

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer: | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | Inte reglerad. |
| 14.3 Faroklass för transport | |
| Klass: | Inte reglerad. |
| Etikett(er): | Inte reglerad. |
| Faronr. (ADR): | Inte reglerad. |
| Tunnelbegränsningskod: | Inte reglerad. |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | Inte reglerad. |
| 14.5 Miljöfaror: | Inte reglerad. |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | Inte reglerad. |

RID

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer: | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Inte reglerad. |
| 14.3 Faroklass för transport | |
| Klass: | Inte reglerad. |
| Etikett(er): | Inte reglerad. |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | Inte reglerad. |
| 14.5 Miljöfaror: | Inte reglerad. |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | Inte reglerad. |

IMDG

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer: | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | Inte reglerad. |
| 14.3 Faroklass för transport | |
| Klass: | Inte reglerad. |
| Etikett(er): | Inte reglerad. |
| EmS No.: | Inte reglerad. |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | Inte reglerad. |
| 14.5 Miljöfaror: | Inte reglerad. |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | Inte reglerad. |
| Inte reglerad. | |

IATA

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer: | Inte reglerad. |
| 14.2 Benämning: | Inte reglerad. |
| 14.3 Faroklass för transport | |
| Klass: | Inte reglerad. |
| Etikett(er): | Inte reglerad. |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | Inte reglerad. |
| 14.5 Miljöfaror: | Inte reglerad. |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: | Inte reglerad. |

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: ingen

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier: ingen

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den: ingen

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats: ingen

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: ingen

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar: ingen

Direktiv 96/82/EG (Seveso III) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår: ingen

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: ingen

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet: ingen

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Liststatus:

AICS:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
DSL:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
EU INV:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
ENCS (JP):	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
IECSC:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
KECI (KR):	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
PICCS (PH):	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
TSCA:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
NZIOC:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
INSQ:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
TCSI:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
ISHL (JP):	Inte i överensstämmelse med förteckningen.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Inte relevant.

Referenser

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.
vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Informationskällor som användes vid framtagning av detta säkerhetsdatablad innefattar en eller flera av följande: resultat från toxikologiska studier genomförda in-house eller av leverantörer, information från nätverket för toxikologiska data (Toxicology Data Network, TOXNET), substansförteckningar från Europeiska kemikaliemyndigheten (European Chemical Agency, ECHA), monografier från IARC, data från USA:s nationella toxikologiprogram (US National Toxicology Program), Myndighetens för giftiga ämnen och sjukdomar register (the Agency for Toxic Substances and Disease Registry), andra leverantörers säkerhetsdatablad och andra lämpliga källor.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3: ingen

Utbildningsinformation: Ingen data.

Utgivningsdatum: 17.12.2018

SDB Nr:

Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) framställdes baserad på data som antas vara korrekt vid tidpunkten för detta SDB. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET ENLIGT LAG, AVANTOR HÖGPRESTERANDE MATERIAL ("AVANTOR") UTTRYCKLIGEN FRÅNSÄGER SIG ALLA ÅTAGANDE ELLER GARANTIER AVSEENDE ATT ALL INFORMATION HÄRI INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING, BETRÄFFANDE RIKTIGHET, FULLSTÄNDIGHET, ÄNDAMÅLSENLIGHET ELLER ANVÄNDNING, SÄLJBARHET, ICKE INTRÅNG, PRESTANDA, SÄKERHET, LÄMPLIGHET OCH STABILITET. Detta SDB är avsedd som en vägledning för lämplig användning, hantering, lagring och kassering av produkten och vänder sig till välutbildad personal, och är inte avsedd att vara fullständig. Användare av Avantors produkter rekommenderas att utföra sina egna tester och utöva sin egen bedömning för att bestämma säkerhet, lämplighet och lämplig användning, hantering, förvaring och bortskaffande av varje produkt och produktkombination för sina egna syften och användningsområden. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET ENLIGT LAG, FRISKRIVER AVANTOR SIG FRÅN ANSVAR FÖR OCH GENOM ATT ANVÄNDA AVANTOR PRODUKTER SAMTYCKER KÖPAREN ATT UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL AVANTOR ANSVARA FÖR, SÄRSKILDA, INDIREKTA, OFÖRUTSEDDA, STRAFF ELLER FÖLJDSKADA AV VARJE TYP ELLER SLAG, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING(>,<)> FÖRLUST AV VINST, SKADAT ANSEENDE, ÅTERKALLANDE AV PRODUKTER ELLER STÖRNINGAR I VERKSAMHETEN.