

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: Buffer Solution

Produkt nr. 5678

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 avrådas: 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 har klassificerats enligt gällande lag.

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

Hälsorisker

Frätande på huden

Kategori 1

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada

Kategori 1

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara: H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelse

Förebyggande: P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons: P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror Ingen data.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kommentarer om Sammansättning: Inga farliga ingredienser.

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.

Hudkontakt: Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Ögonkontakt: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Allt material som kommer i kontakt med ögonen måste omedelbart sköljas bort med mycket vatten. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra.

Förtäring: Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder. Ge aldrig vätska till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Kan irritera hud, ögon och andningsvägar.

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

Faror: Inga upplysningar om skadliga effekter vid exponering.

Behandling: Behandla enligt symptom. Förlust av koordination symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker: Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel.

Olämpliga släckmedel: Ingen data.

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

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:

Håll obehörig personal borta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Absorbera utsläpp med vermikulit eller annat inert ämne och placera i en behållare för kemiskt avfall. 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:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Avlägsna nedstänkta kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Ingen data.

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:

Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och tillräcklig ventilation.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:

God allmän ventilation (omfattande 10 eller fler rumsvolymer per timme i arbetsområdet) ska användas. Anpassa ventilationsvärdena till användningsförhållandena. Lokal tilläggsventilation, slutna system, eller andningsskydd och skyddsglasögon kan behövas i speciella fall, såsom i dåligt ventilerade utrymmen, vid uppvärmning, vätskeavdunstning från stora ytor, sprayning, mekanisk dammalstring, torkning mm.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Hudskydd

Handskydd:

Material: Skyddshandskar

Övrigt:	Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd:	Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd.
Hygieniska åtgärder:	Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Miljökontroller:	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	Ingen data.
Färg:	Färglös
Lukt:	Ingen data.
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	12
Fryspunkt:	Ingen data.
Kokpunkt:	Ingen data.
Flampunkt:	Ingen data.
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen data.
Antändningsgräns - övre (%)	Ingen data.
Antändningsgräns - nedre (%)	Ingen data.
Ångtryck:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Densitet:	Ingen data.
Relativ densitet:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Ingen data.
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.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen känd farlig reaktion under vanliga bruksförhållanden.
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 speciella åtgärder.

10.5 Oförenliga material: Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inte fastställt.

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 kända eller förväntade under normala bruksförhållanden.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

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

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Dermal

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

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Inandning

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

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Inga kända.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt: Inte känt.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Allvarliga

Ögonskador/Ögonirritation

:

Produkt: Inte känt.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

Inandnings- eller

Hudsensibilisering:

Produkt: Produkten är inte någon hud- eller andnings sensibilisator.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

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
Allmän information: Ej reglerat

12.1 Toxicitet
Akut toxicitet
Fisk
Produkt: Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater
Produkt: Ingen data.

Kronisk toxicitet
Fisk
Produkt: Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater
Produkt: Ingen data.

Giftighet för vattenväxter
Produkt: Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Biologisk nedbrytning
Produkt: Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

BOD/COD-förhållande
Produkt: Inte fastställt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Produkt: Inte känt.

12.4 Rörligheten i Jord:

Ingen data.

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Inte känt.

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen data.

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. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

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 649/2012 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 2012/18/EU (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:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Sodium hydroxide	1310-73-2	0,1 - 1,0%

Ingår i Kandidatlistan över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)
Innehåller: Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatlista

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Inte relevant.

Referenser

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

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Utgivningsdatum: 17.12.2020

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.