

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Revisions datum: 06.01.2025

Version: 7.4

Tryckdatum: 06.01.2025

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

### 1.1 Produktbeteckning

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handelsnamn/beteckning:              | MOPS buffer solution 10x concentrate BIOTECHNOLOGY GRADE                                           |
| Produktnummer:                       | E526                                                                                               |
| CAS-nr.:                             | Inte tillämplig                                                                                    |
| EU-identifikationsnummer (INDEX no): | Inte tillämplig                                                                                    |
| EU REACH-nr:                         | Denna produkt är en blandning. Se avsnitt 3 för REACH - registreringsnummer när så är tillämpligt. |
| Andra beteckningar:                  | ingen                                                                                              |

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

|                                       |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relevanta identifierade användningar: | Kemisk reagens                                                                                                                                     |
| Användningar från vilka avrådas:      | Produkten, som sådan eller som en komponent i en blandning, är inte avsedd att användas av konsumenter (enligt definitionen i REACH-förordningen). |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### *Finland*

#### **VWR International Oy**

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Gata            | Valimotie 17-19         |
| Postnummer/Ort  | 00380 Helsinki, Suomi   |
| Telefon         | 09-8045 5300            |
| Faxnr.          | 09-8045 5200            |
| Ansvarig person | SDS@avantorsciences.com |

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| Telefon | 09-471 977 (Myrkytystietokeskus) |
|---------|----------------------------------|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Enligt EG-riktlinjerna eller respektive nationala föreskrifter är produkten inte märkningspliktig.

## 2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Denna produkt innehåller inget ämne som har hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

inte tillämplig

### 3.2 Blandningar

Denna blandning innehåller inga ämnen som utgör en miljö- eller hälsofar enligt direktivet om farliga ämnen 67/548/EEG eller förordning (EG) nr 1272/2008 eller som tilldelats ett yrkeshygieniskt gränsvärde inom EG eller som är klassificerade som PBT/vPvB-ämnen eller som är inkluderade i kandidatlistan.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generell information

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Byt förorenade och genomdränkta kläder. Lämna inte den skadade utan uppsikt

#### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd skall konstgjord andning inledas. Kontakta läkaren vid luftvägsirritation.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid hudirritation uppsök läkaren.

#### Efter ögonkontakt:

Om ämnet kommer i kontakt med ögonen spola genast med vatten i minst 10 - 15 minuter med öppna ögon och kontakta ögonläkare. Oskadat öga skyddas. Ta ur eventuella kontaktlinser om möjligt. Fortsätt att skölja.

#### Vid förtäring

I tillfälle av sväljning skall munnen spolas med rikligt vatten (bara om personen är vid medvetande) och medicinsk hjälp skall omedelbart tillkallas. Framkalla INTE kräkning. Ge inte mat eller dryck.

#### Självskydd av försthjälparen

Försthjälpare: Sörj för eget skydd!

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

inga data tillgängliga.

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

inga data tillgängliga.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Själva produkten är inte brännbar.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

##### Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser

ingen begränsning

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras:

Pyrolysisprodukter, toxisk

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och använd skyddskläder.

Släckningsvatten får inte hamna i avlopp, vattendrag eller i marken.

Andas inte in gaser från explosioner och brandgaser.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Vid brand: Utrym området.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vid större brand och stora mängder: För personer i säkerhet

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön måste undvikas.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspilld produkt samlas aldrig i originalbehållaren för återvinningen. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Spill omhändertas omedelbart.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Alla arbetsprocesser måste alltid organiseras så att följande är så låga som möjligt:

Inandning.

Hudkontakt.

Ögonkontakt.

Använd dragskåp (lab).

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonduschar ska tillhandahållas och deras placering märks tydligt.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Rekommenderad förvaringstemperatur: Store between 15 °C and 30 °C. (Lagringsförhållanden bestäms av kvalitetsaspekter.)

Lagringsklass: inga data tillgängliga.

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalbehållaren.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen som överskrider koncentrationsgränserna för gränsvärden.

#### Rekommenderade övervakningsförfaranden:

Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsatmosfärer. Vägledning för tillämpning och användning av procedurer för bedömning av exponering för kemiska och biologiska agens)

Europeisk standard EN 482 (Exponering på arbetsplatsen. Procedurer för bestämning av koncentrationen av kemiska ämnen - Grundläggande prestandakrav)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

#### 8.2.2 Personligt skydd

Använd lämpliga skyddskläder. Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddsklädsel som är CE-märkt med fyrasiffrigt kontrollnummer användas.

##### *Ögonskydd/ansiktsskydd*

Skyddsglasögon med sidoskydd DIN-/EN-normer EN 166

Rekommendation: VWR 111-0432

##### *Hudskydd*

Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE-märke med fyrasiffrigt kontrollnummer användas. Rekommenderade handskar DIN-/EN-normer EN ISO 374 Vid återanvändning av handskarna rengörs de före avtagning och förvaras väl ventilerat.

Vid kortvarig handkontakt

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Lämpligt material:          | NBR (Nitrilhandskar) |
| Handskmaterialets tjocklek: | 0,12 mm              |
| Genombrottstid:             | > 480 min            |
| Rekommenderade handskar:    | VWR 112-0998         |

Vid långvarig hudkontakt*Andningsskydd*

Vanligtvis behövs inte något personligt andningsskydd.

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Lämplig andningsskyddapparat: | inga data tillgängliga. |
| Rekommendation:               | inga data tillgängliga. |
| Lämpligt material:            | inga data tillgängliga. |
| Rekommendation:               | inga data tillgängliga. |

*Ytterligare information*

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonduschar ska tillhandahållas och deras placering märks tydligt.

**8.2.3** *Begränsning av miljöexponering*

inga data tillgängliga.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Utseende               |                         |
| Fysikaliskt tillstånd: | flytande                |
| Färg:                  | inga data tillgängliga. |
| Lukt:                  | inga data tillgängliga. |

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| pH-värde:                                 | inga data tillgängliga. |
| Smältpunkt/frys punkt:                    | inga data tillgängliga. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:  | inga data tillgängliga. |
| Flampunkt:                                | inga data tillgängliga. |
| Brandfarlighet:                           | Inte tillämplig         |
| Nedre och övre explosionsgräns            |                         |
| Nedre explosionsgräns:                    | inga data tillgängliga. |
| Övre explosionsgräns:                     | inga data tillgängliga. |
| Ångtryck:                                 | inga data tillgängliga. |
| Relativ ångdensitet:                      | inga data tillgängliga. |
| Densitet och/eller relativ densitet       |                         |
| Densitet:                                 | inga data tillgängliga. |
| Löslighet                                 |                         |
| Löslighet i vatten:                       | inga data tillgängliga. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: | inga data tillgängliga. |
| Självantändningstemperatur:               | inga data tillgängliga. |
| Sönderfallstemperatur:                    | Inte tillämplig         |
| Viskositet                                |                         |
| Kinematisk viskositet:                    | inga data tillgängliga. |
| Viskositet, dynamisk:                     | inga data tillgängliga. |
| Partikelegenskaper:                       | gäller inte vätskor     |

### 9.2 Annan information

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Avdunstningshastighet:   | inga data tillgängliga. |
| Explosiva egenskaper:    | inga data tillgängliga. |
| Oxiderande egenskaper:   | Inte tillämplig         |
| Bulk densitet:           | inga data tillgängliga. |
| Brytningsindex:          | inga data tillgängliga. |
| Dissociationskonstant:   | inga data tillgängliga. |
| Ytspänning:              | inga data tillgängliga. |
| Konstanten i Henrys lag: | inga data tillgängliga. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

inga data tillgängliga.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstempertur) .

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

inga data tillgängliga.

## 10.4 Förhållanden som skall undvikas

inga data tillgängliga.

## 10.5 Oförenliga material:

inga data tillgängliga.

## 10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

inga data tillgängliga.

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

### Akuta effekter

#### *Akut oral toxicitet:*

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### *Akut dermal toxicitet:*

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### *Akut toxicitet vid inandning:*

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Retande och frätande effekter:

#### *Verkar primärt retande på huden:*

Inte tillämplig

#### *Retning av ögonen:*

Inte tillämplig

#### *Irriterande för luftvägarna:*

Inte tillämplig

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Vid hudkontakt: ej sensibiliserande

Vid inandning: ej sensibiliserande

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Inte tillämplig

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Inte tillämplig

**CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)****Carcinogenicitet**

Ingen indikation på cancerogenitet hos människan.

**Mutagenitet i könsceller**

Det finns inga indikationer på mutagenitet av människans könsceller.

**Reproduktionstoxicitet**

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

**Fara vid aspiration**

Inte tillämplig

**Andra skadliga effekter**

inga data tillgängliga.

**Ytterligare information**

inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet:**

inga data tillgängliga.

**Dafnientoxicitet:**

inga data tillgängliga.

**Algtoxicitet:**

inga data tillgängliga.

**Bakteriellttoxicitet:**

inga data tillgängliga.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

inga data tillgängliga.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: inga data tillgängliga.

### 12.4 Rörlighet i jord:

inga data tillgängliga.

### 12.5 Resultat av PTB/vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inget ämne som har hormonstörande egenskaper med hänsyn till miljön.

### 12.7 Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering / Produkt

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. För hantering av avfall, kontakta en godkänd avfallshanterare.

Avfallskod produkt: inga data tillgängliga.

#### Avfallshantering / Förpackning

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

#### Ytterligare information

européisk avfallshanteringslagstiftning  
Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

Nationell avfallshanteringslagstiftning  
Avfallslag 17.6.2011/646  
Statsrådets förordning om avfall 18.11.2021/978

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Vägtransport (ADR/RID)

|      |                               |                                                      |
|------|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| 14.1 | UN-nummer eller ID-nummer:    | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| 14.2 | Officiell transportbenämning: | inte tilldelats                                      |
| 14.3 | Faroklass för transport:      | ingen                                                |
| 14.4 | Förpackningsgrupp:            | inte tilldelats                                      |
| 14.5 | Miljöfaror:                   | ingen                                                |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder:     | ingen                                                |

### Sjötransport (IMDG)

|      |                            |                                                      |
|------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| 14.1 | UN-nummer eller ID-nummer: | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
|------|----------------------------|------------------------------------------------------|

|      |                                                  |                 |
|------|--------------------------------------------------|-----------------|
| 14.2 | Officiell transportbenämning:                    | inte tilldelats |
| 14.3 | Faroklass för transport:                         | ingen           |
| 14.4 | Förpackningsgrupp:                               | inte tilldelats |
| 14.5 | Miljöfaror:                                      | ingen           |
| 14.6 | Särskilda skyddsåtgärder:                        | ingen           |
| 14.7 | Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | inte relevant   |

### Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

|      |                               |                                                      |
|------|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| 14.1 | UN-nummer eller ID-nummer:    | Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift. |
| 14.2 | Officiell transportbenämning: | inte tilldelats                                      |
| 14.3 | Faroklass för transport:      | ingen                                                |
| 14.4 | Förpackningsgrupp:            | inte tilldelats                                      |
| 14.5 | Särskilda skyddsåtgärder:     | ingen                                                |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-lagstiftning

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

#### Nationella föreskrifter

inga data tillgängliga.

Vattenföreningssklass (WGK): inga data tillgängliga.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer

B - Ämnet kan orsaka hörselskada

C - Ämnet är cancerframkallande

H - Ämnet kan lätt upptas genom huden

KGV - Korttidsgränsvärde

LTV - Nivågränsvärde

M - Medicinska kontroller

NGV - Nivågränsvärde

R - Ämnet är reproduktionsstörande

S - Ämnet är sensibiliserande

STV - Korttidsgränsvärde

V - Vägledande korttidsgränsvärde

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

DNEL - Derived No Effect Level

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC - Predicted No Effect Concentration

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

### Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats baserat på information tillgänglig för allmänheten som TOXNET-information, Europeiska kemikaliebyråns (ECHA) ämnesunderlag, dokument från internationella cancerforskningsinstitut (IARC Monographs), US National Toxicology Program data, US Agency for Toxic Substances and Disease Control (ATSDR), PubChem-webbplatser och SDS från våra råvarutillverkare.

### Ytterligare information

Hänvisningar på  
ändring(ar)

Avsnitt 11

Kontakta leverantören om du behöver en förklaring av förändringen (SDS@avantorsciences.com).

*Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskrav för denna produkt och är baserade på dagens kunskaper. Informationen ska ge vägledning till säker hantering av ämnet/ämnena som nämns i detta datablad vid förvaring, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta datablads uppgifter inte utan vidare överföras till det nya ämnet.*