

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 12.02.2024

Versjon: 7.0

Skrevet ut: 03.03.2024

## AVSNITT 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen

### 1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn/betegnelse:	Demineralisert vann
Varenr.:	206052
CAS-nr.:	7732-18-5
EU-identifikasjonsnummer:	000-000-00-0
REACH Nr.:	Dette stoffet er unntatt fra registrering i henhold til bestemmelsene i artikkel 2 (7) a og vedlegg IV i REACH.
Andre betegnelser:	ingen

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

Identifiserte relevante bruksområder: Generell laboratorie reagens

Bruk som blir frarådd : Produktet, som sådan eller som en komponent i en blanding, er ikke ment å brukes av forbrukere (som definert av REACH-forordningen).

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn:	LabDidakt AS
Gate:	Teglverksveien 81
Postnummer/sted:	3057, Solbergelva.
Land:	Norge
Telefon:	+47 32 88 52 00
E-post:	post@labdidakt.no

### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon:	+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen) Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113
-------------	--

## AVSNITT 2: Farlige egenskaper

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### 2.1.1 Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffet er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Merkingselementer

#### 2.2.1 Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale love

### 2.3 Andre farer

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

Dette produktet inneholder ikke et stoff som har hormonforstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Stoffets navn	Vann
Molekylær formel	H <sub>2</sub> O
Molekylvekt	18,02 g/mol
CAS-nr.	7732-18-5
EU REACH registreringsnr.:	Dette stoffet er unntatt fra registrering i henhold til bestemmelsene i artikkel 2 (7) a og vedlegg IV i REACH.
EU-nummer	231-791-2
ATE, SCL og/eller M-faktor:	ingen

## AVSNITT 4: Første hjelp

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell informasjon

Implisert person må ikke være uten tilsyn.

#### Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Oppsøk lege hvis symptomer vises

#### Ved hudkontakt

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

#### Ved øyekontakt

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

#### Ved svelging

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

## Selvbeskyttelse for førstehjelper

ingen data tilgjengelige

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

Så langt ingen kjente symptomer.

### 4.3 Angivelse av opplysninger om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell informasjon om medisinsk hjelp og spesialbehandling tilgjengelig.

## AVSNITT 5: Forhåndsregler ved brann

### 5.1 Slukkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel

Egnet slukkemiddel

Produktet i seg selv brenner ikke.

#### Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel

Produktet i seg selv brenner ikke

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Ved brann kan det oppstå:

Pyrolyseprodukter, toksisk

### 5.3 Råd til brannvesen

Ikke brennbare væsker.

Produktet i seg selv brenner ikke.

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig

## AVSNITT 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell: Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ingen spesialtiltak er nødvendige.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptaes mekanisk og leveres til destruksjon i egne beholdere. Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8 Informasjon om avhending: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling  
 Ingen spesialtiltak er nødvendige.  
 Tiltak for å forhindre brann-, aerosol- og støvutvikling  
 Ingen spesialtiltak er nødvendige.  
 Tiltak for å beskytte miljøet Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Før pauser og etter arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med øynene og hud. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Anbefalt lagringstemperatur: 15-25°C  
 Klassifisering ved lagring: 10-13  
 Oppbevaring: Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet. Må ikke utsettes for varme. Emballasjematerialer: Polyetylen Uegnede materialer og belegg av beholdere/utstyr: Det foreligger ingen informasjonen.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

I tillegg til bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke forventet an nen spesifikk bruk.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer i mengder over konsentrasjonsgrensen som er nedfelt i yrkeshygienisk arbeidsplassgrenseverdien.

### 8.2 Begrensning og overvåking av eksponering

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Tekniske tiltak og tilpasset arbeidsmetode er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt av sug.

#### 8.2.2 Personlig verneutstyr

Bruk egnede verneklær. Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller med side beskyttelse DIN-/EN-standard EN 166

##### Hudvern

Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Anbefalt hanskefabrikat DIN-/EN-standard EN ISO 374 Ved gjenbruk rengjøres hanskene og oppbevares dem ved god ventilasjon.

Ved korttidshudkontakt	
Egnet material:	NBR (Nitrilkautsjuk)
Tykkelse på hanskematerialet:	0,12 mm
Gjennomtrengningstid:	> 480 min

Ved langvarig hudkontakt	
Egnet material:	NBR (Nitrilkautsjuk)
Tykkelse på hanskematerialet:	0,38 mm
Gjennomtrengningstid:	>480 min

#### **Åndedrettsvern**

Normalt behøves ikke personlig åndedrettsvern.

#### **Ytterligere opplysninger fra produsent**

Før pauser og etter arbeidsslutt må hendene vaskes. Unngå kontakt med øynene og hud. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Øyendusjene er klargjort og plasseringen av dem er tydelig avmerket

### **8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:	flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	ingen data tilgjengelige

#### Sikkerhetsrelevante data

pH-verdi:	5-9 (20 °C)
Smeltepunkt/Frysepunkt:	0 °C
Kokepunkt:	100 °C (1013 hPa)
Flammepunkt::	ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast, gassformet):	ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense:	ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense	ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	23 hPa (20 °C)
Damptetthet:	ingen data tilgjengelige
Tetthet:	1 g/cm <sup>3</sup> (4 °C)
Oppløslighet	
Oppløselighet i vann (g/L):	løselig (20 °C)
Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann:	ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	ingen data tilgjengelige
Spaltningstemperatur:	ikke anvendelig
Viskositet	
Kinetisk viskositet:	ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet:	0,952 mPa*s (20 °C)
partikkelegenskaper:	ingen nanoform
Fordampingshastighet:	ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper:	ikke anvendelig
Bulktetthet:	ingen data tilgjengelige
Brytningsindeks:	ingen data tilgjengelige
Dissosiasjonskonstant i vann (pKa):	ingen data tilgjengelige
Overflatespenning:	ingen data tilgjengelige
Henrys lov-konstant:	ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke-reaktivt under normale forhold

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard betingelser (romtemperatur).

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

### 10.5 Uforenlige materialer

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

Nedbrytningsprodukter ved brann: se avsnitt 5.

### 10.7 Ytterligere opplysninger fra produsent

ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

#### Akutt giftighet

Akutt oral toksisitet: LD50: > 90 mL/kg - Rotte - (Food Research Journal)

Akutt hudtoksisitet: ingen data tilgjengelige

Akutt innhaleringstoksisitet: ingen data tilgjengelige

#### Irritasjon og etsende effekter:

I første rekke hudirriterende ikke anvendelig

Øyeirritasjon ikke anvendelig

Irritasjon av luftveiene: ikke anvendelig

#### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Ved hudkontakt: Ikke sensibiliserende

Etter innånding: Ikke sensibiliserende

#### Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

ikke anvendelig

#### Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

ikke anvendelig

#### CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Cancerogenitet: Ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning på mennesker

#### Mutagenitet i kimcellene

Ingen henvisninger til kimmelmutagenitet hos mennesker finnes

#### **Reproduksjonstoksisitet**

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

#### **Innåndingsfare**

ikke anvendelig

#### **Andre skadelige effekter**

Ingen data tilgjengelig

#### **Ytterligere opplysninger fra produsent**

Ingen data tilgjengelig

## **11.2 Øvrig informasjon**

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor mennesker.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1 Giftighet**

#### **Fisketoksisitet:**

ingen data tilgjengelige

#### **Daphnitoksisitet:**

ingen data tilgjengelige

#### **Algetoksisitet:**

Ingen data tilgjengelige

#### **Bakterietoksisitet:**

ingen data tilgjengelige

### **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

ingen data tilgjengelige

### **12.3 Bioakkumulasjonspotensial**

Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: ingen data tilgjengelige

### **12.4 Mobilitet i jord:**

Ingen data tilgjengelige

### **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

### **12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette stoffet har ikke hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til miljøet.

### **12.7 Andre skadevirkninger**

ingen data tilgjengelige



## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering / Produkt

ingen data tilgjengelige

Avfallsnøkkel produkt: ingen data tilgjengelige

#### Avfallshåndtering / Emballasje

ingen data tilgjengelige

#### Ytterligere opplysninger fra produsent

Europeisk avfallshåndteringslovgivning

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

Nasjonal avfallshåndteringslovgivning

Avfallsforskriften FOR-2004-06-01-930

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Veitransport (ADR/RID)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer :	Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene.
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	ikke tildelt
14.3 Klasse(r):	ingen
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	
14.4 Innpakningsgruppe:	ikke tildelt
14.5 Miljøfarer:	ingen
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	ingen
Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.):	
tunnelbegrensingskode:	

### Sjøfart (IMDG)

14.1 FN-nummer eller ID-nummer :	Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene.
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	ikke tildelt
14.3 Klasse(r):	ingen
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	
14.4 Innpakningsgruppe:	ikke tildelt
14.5 Miljøfarer:	ingen
Havforureningsfaktor:	
14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk:	ingen
Delingsgruppe:	
EmS-nr.	
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden :	uten betydning

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

14.1 FN-nummer eller ID-nummer :	Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene.
14.2 korrekt benevnelse for transporten:	ikke tildelt
14.3 Klasse(r):	ingen
Klassifiseringskode:	
Faresymboler:	
14.4 Innpakningsgruppe:	ikke tildelt
14.5 Spesielle forholdssregler ved bruk:	ingen

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### EU-lover

- Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (Text with EEA relevance)
- Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (Text with EEA relevance)
- Commission Regulation (EU) 2020/878 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

#### Nasjonale forskrifter

- FOR-2016-12-22-1860 - Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
- FOR-2011-12-06-1358 - Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Vannfare-klasse: ikke farlig for vann

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og akronymer

A - Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G - EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K - Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

LTV - Langsiktig verdi

M - Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R - Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S - Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

STV - Kortsiktig verdi

T - Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

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

Skoleringshenvisning: Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

### Viktige litteratur-referanser og datakilder

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet basert på tilgjengelig informasjon som TOXNET-informasjon, stoffdokument fra European Chemicals Agency (ECHA), papirer fra internasjonale kreftforskningsinstitutter (IARC Monographs), data fra US National Toxicology Program, US Agency for Toxic Substances and Disease Control (ATSDR), PubChem nettsteder og SDS fra våre råvareprodusenter

*Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.*