

Sikkerhetsdatablad

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

Redigert dato: 25.01.2024

Versjon: 7.6

Skrevet ut: 25.01.2024

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:	Buffer solution pH 3 AVS TITRINORM® Reagent traceable to SRM from NIST
Produkt-nr.:	32033
CAS-nr.:	Ikke anvendelig
EU-identifikasjonsnummer:	Ikke anvendelig
EU REACH Nr.:	Dette produktet er en blanding. Se avsnitt 3 for EU REACH - registreringsnummer når det er aktuelt.
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

Norge

VWR International AS, part of Avantor

Gate	Brynsalleen 4
Postnummer/Sted	0667 Oslo
Telefon	+47 22900000
Telefaks	-
E-post (kompetent person)	SDS@avantorsciences.com

1.4 Nødtelefonnummer

Telefon	+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)
---------	-------------------------------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Preparatet er ikke definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Merkingselementer

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

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

2.3 Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke et stoff som har hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffets navn	Konsentrasjon	Identifikasjon	Fareklasser og farekategorier	ATE, SCL og/eller M-faktor
Sitronsyre	1 - 2,5%	CAS-nr.: 77-92-9 EU-nummer: 201-069-1	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	ingen
Natriumazid	< 0,01%	CAS-nr.: 26628-22-8 EU-nummer: 247-852-1	Acute Tox. 1 - H310 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 1 - H370 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Acute Tox. 2 - H300+H330	ingen

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege umiddelbart. Bytt tilsølt, gjennomvåt bekledding. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. 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

Vask varsomt med mye såpe og vann. Ved hudreaksjoner oppsøk lege

Ved øyekontakt:

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Oppsøk lege hvis symptomer vises.

Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann. Kontakt lege ved ubehag.

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlig øyeskade. Risiko for blindhet. Kvalme. Oppkast.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell informasjon om medisinsk hjelp og spesialbehandling tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler**Egnet slukkemiddel**

ABC-pulver
Karbondioksid (CO₂).
Tørr sand
Nitrogen

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel

Vannspray.
Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet i seg selv brenner ikke.
Produktet er ikke brennbart. Tilpass brann- og eksplosjonsverntiltak til de brennbare stoffene i området.
Brann kan produsere irriterende, etsende og/eller giftige gasser.

Ved brann kan det oppstå:
Pyrolyseprodukter, toksisk

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat og vernedress må brukes.
Ta hensyn til omgivelsene ved brannslukking.
Ved brann: Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell: Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling. For nødhjelpspersonell: Ventilasjonuavhengig åndedrettsvernapparat og vernedress må brukes. Produktet er ikke brennbart. Tilpass brann- og eksplosjonsverntiltak til de brennbare stoffene i området. Ved større brann og store mengder: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas mekanisk og leveres til destruksjon i egnede beholdere. Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

6.4 Henvising 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. Gi øyendusjer og merke plasseringen i øynefallende

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Anbefalt lagringstemperatur: Ingen data tilgjengelige
Klassifisering ved lagring: Ingen data tilgjengelige
Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Emballasjematerialer: Høydensitetspolyetylen (HDPE) Uegnet materiale for beholder/installasjon: Metallbeholder

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

Reseptur (Betegnelse)	Kilde	Land	parameter	Grenseverdi	Bemerkning
Sitronsyre	PNEC	EU	Akvatiske, Ferskvann	0,44 mg/l	
Sitronsyre	PNEC	EU	Akvatiske, Havvann	0,044 mg/l	
Sitronsyre	PNEC	EU	sediment, ferskvann	34,6 mg/kg	sediment dw
Sitronsyre	PNEC	EU	sediment, havvann	3,46 mg/kg	sediment dw
Sitronsyre	PNEC	EU	Renseanlegg	1000 mg/l	
Sitronsyre	PNEC	EU	grunn	33,1 mg/kg	soil dw
Natriumazid	2000/39/EC	EU	LTV	0,1 mg/m ³	
Natriumazid	2000/39/EC	EU	STV	0,3 mg/m ³	
Natriumazid	DNEL	EU	Arbeider, Dermal, langsiktig, systemisk	140 µg/kg bw/day	
Natriumazid	DNEL	EU	Arbeider, Inhalasjon, langsiktig, systemisk	0,493 mg/m ³	
Natriumazid	PNEC	EU	Akvatiske, Ferskvann	0,35 µg/l	Assessment factor: 1000
Natriumazid	PNEC	EU	Akvatiske, Havvann	15 ng/l	Assessment factor: 1
Natriumazid	PNEC	EU	sediment, ferskvann	16,7 µg/kg	
Natriumazid	PNEC	EU	sediment, havvann	0,72 µg/kg	
Natriumazid	PNEC	EU	Renseanlegg	30 µg/l	Assessment factor: 10 001
Natriumazid	98/24/EC	EU	LTV	0,1 mg/m ³	Skin Designation
Natriumazid	98/24/EC	EU	STV	0,3 mg/m ³	Skin Designation
Natriumazid	FOR-2011-12-06-1358	NO	LTV	0.1 mg/m ³	E, sist endret: 2014
Natriumazid	FOR-2011-12-06-1358	NO	STV	0.3 mg/m ³	S

8.2 Eksponeringskontroll

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 avsug.

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 sidebeskyttelse DIN-/EN-standard EN 166

Anbefaling: VWR 111-0432

Hudvern

Ved håndtering av kjemiske stoffer kan man bare bruke kjemikalievernehansker 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
Penetrasjonstid:	> 480 min
Anbefalt hanskefabrikat:	VWR 112-0998

Ved langvarig hudkontakt

Egnet material:	NBR (Nitrilkautsjuk)
Tykkelse på hanskematerialet:	0,12 mm
Penetrasjonstid:	> 480 min
Anbefalt hanskefabrikat:	VWR 112-0998

Åndedrettsvern

Åndedrettsmaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse

Egnet åndedrettsvern:	Full-/ halv-/ kvartmaske (EN 136/140)
Anbefaling:	VWR 111-0206
Egnet material:	ABEK2P3
Anbefaling:	VWR 111-0059

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. Gi øyendusjer og merke plasseringen iøynefallende

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	
Aggregattilstand:	flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsrelevante data

pH:	pH 3
Smeltepunkt/Frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	100 °C (1013 hPa)
Flammepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet:	Ikke anvendelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet:	1,003 g/cm ³ (20 °C)
Oppløselighet	
Oppløselighet i vann:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ikke anvendelig
Viskositet	
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelegenskaper:	gjelder ikke væsker

9.2 Andre opplysninger

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

Nedbrytningsprodukter ved brann: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt virkning

Akutt oral toksisitet:

Sitronsyre - LD50: > 3000 mg/kg - Rotte - (RTECS)

Sitronsyre - LD50: > 5400 mg/kg (10 d) - Mus - (OECD 401)

Natriumazid - LD50: 27 mg/kg - Rotte - (ECHA)

Akutt hudtoksisitet:

Sitronsyre - LD50: 2000 mg/kg - Rotte - (IUCLID)

Natriumazid - LD50: 18 - 60 mg/kg - Kaniner - (OECD guideline 404 (acute dermal irritation/corrosion))

Akutt innhaleringstoksisitet:

Natriumazid - LC50: 0,054 - 0,52 mg/L - Rotte - (ECHA)

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 kimcellemutagenitet hos mennesker finnes.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen henvisninger til reproduksjonstoksisitet hos mennesker finnes.

Innåndingsfare

Ikke anvendelig

Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger fra produsent

Ingen data tilgjengelige

11.2 Informasjon om andre farer

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Fisketoksisitet:

Natriumazid - LC50: 0,68 - 5,46 mg/l (96 h)

Daphnitoksisitet:

Natriumazid - EC50: 4,2 - 6,4 mg/l (48 h)

Natriumazid - LC50: 9 mg/l (48 h)

Algetoksisitet:

Natriumazid - EC50: 0,348 mg/l (96 h)

Bakterietoksisitet:

Ingen data tilgjengelige

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: Ingen data tilgjengelige

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data tilgjengelige

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke et stoff som har hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til miljøet.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering / Produkt

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Snakk med ansvarlig renovatør om transport/avhenting av avfall.

Avfallsnøkkel produkt: Ingen data tilgjengelige

Avfallshåndtering / Emballasje

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

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	FN-forsendelsesnavn:	ikke tildelt
14.3	Transportfareklasse(r):	ingen
14.4	Emballasjegruppe:	ikke tildelt
14.5	Miljøfarer:	ingen
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	ingen

Sjøfart (IMDG)

14.1	FN-nummer eller ID-nummer :	Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene.
14.2	FN-forsendelsesnavn:	ikke tildelt
14.3	Transportfareklasse(r):	ingen
14.4	Emballasjegruppe:	ikke tildelt
14.5	Miljøfarer:	ingen
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	ingen
14.7	Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	uten betydning

Flytransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	FN-nummer eller ID-nummer :	Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene.
14.2	FN-forsendelsesnavn:	ikke tildelt
14.3	Transportfareklasse(r):	ingen
14.4	Emballasjegruppe:	ikke tildelt
14.5	Særlige forsiktighetsregler 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)
- FOR-2023-03-24-412 Forskrift om endring i forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Vannfare-klasse: Ingen data tilgjengelige

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

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

H300+H330 - Dødelig ved svelging eller innånding.

H310 - Dødelig ved hudkontakt.

H315 - Irriterer huden.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H370 - Forårsaker organskader.

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 - Meget giftig for liv i vann.

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.

Ytterligere informasjon

Endringsindikasjoner Gjennomgang og revisjon av avsnitt 4, 5, 6, 7 og 10.

Hvis du trenger en forklaring på endringen, må du kontakte leverandøren
(SDS@avantorsciences.com).

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.