

Sikkerhetsdatablad

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

Redigert dato: 23.01.2024

Versjon: 7.3

Skrevet ut: 23.01.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:	Hydrogen peroksid 30% AnalaR NORMAPUR®
Produkt-nr.:	23619
CAS-nr.:	7722-84-1
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 er ikke ment å brukes som rengjøringsmiddel, vaskemiddel eller som biocid.

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

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

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger
Akutt toksisitet, kategori 4, oral	H302
Alvorlig øyeskade, kategori 1	H318

2.2 Merkingselementer

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

Faresymboler



Signalord: Fare

Faresetninger	
H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger	
P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ ansiktsskjerm.
P301+P330+P331	VED SVELGING: skyll munnen. IKKE fremkall brekning.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P310	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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
Hydrogen peroksid	30 - 33 %	CAS-nr.: 7722-84-1 EU-nummer: 231-765-0 EU REACH Nr.: 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1 - H271 Skin Corr. 1A - H314 Acute Tox. 4 - H302+H332	Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Implisert person må ikke være uten tilsyn. I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege umiddelbart. Svært flyktig væske. Meget brannfarlig.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Ved hudkontakt

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Vask med mye vann og såpe. Ved omfattende hudkontakt: få medisinsk hjelp umiddelbart og holdes under medisinsk overvåking (sykehusinnleggelse).

Ved øyekontakt:

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen. Transport til øyelege eller øyeklinikk så snart som mulig. Fortsett å skylle med isotonisk saltvann under transport, alternativt med vann.

Ved svelging

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Aldri gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person eller til en som har kramper. Skyll munnen grundig med vann. Spytt ut all væske. IKKE framkall brekning. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Unngå munn til munn gjenoppliving. Bruk munnen til å maskere ventilasjon med enveisventil for å trekke ut offerets utåndede luft bort fra redningsmann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved øyekontakt: Rødfarging av bindehinnen. Etter hudkontakt: Erythem (Rødlighet). Etter svelging: Kvalme. Magesmerter. Oppkast Hoste. Kortpustethet. Etter innånding: Kortpustethet. Hoste. Lungeødem. Kvalme. Oppkast

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Etter innånding: Etter inhalering er umiddelbar påføring av glukokortikoider (inhalativ), administrering av oksygen og immobilisering av den berørte personen indisert. Om nødvendig, alle ytterligere tiltak for lungeødemprofylakse. Etter hudkontakt: Vask med mye såpe og vann. Om nødvendig, behandle hudirritasjoner med et dermatokortikoidskum. Oppfølging for systemiske effekter. Ved øyekontakt: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann. Symptomatiske behandling. Etter svelging: Damp kan danne eksplosive blandinger med luft ved oppvarming av stoffet over flammepunktet. Etter inntak av store mengder bør umiddelbar mageskylling under intubasjon vurderes. Oppfølging for systemiske effekter. Regulering av kretsløpsfunksjonen, eventuelt sjokkbehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Produktet i seg selv brenner ikke.

Ta hensyn til omgivelsene ved brannslukking.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel

ingen begrensning

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det oppstå:

Pyrolyseprodukter, toksisk

5.3 Råd til brannmannskaper

IKKE bekjemp brannen når den kommer i kontakt med eksplosive varer.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat og vernedress må brukes.

Ikke la sløkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag.

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

Til beskyttelse av personer og til nedkjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle benyttes.

Ved brann: Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell: Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå stoffkontakt. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling. For nødhjelpspersonell: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat og vernedress må brukes. Stoffet 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

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Store utslipp: Dike eller demning for å inneholde for senere deponering. Må tas opp mekanisk. Samle opp spill. Små søl: Absorber med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syre- eller universelle bindemidler). Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Samles opp sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.

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

Ikke bruk kontaktlinser.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Unngå kontakt med øynene og hud.

Unngå innånding av produktet.

Benytt avtrekk (laboratorium).

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Tiltak for å forhindre brann-, aerosol- og støvutvikling

Stoffet bør bare håndteres i lukkede anlegg eller systemer.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Tiltak for å beskytte miljøet

Tildekk ventilasjon.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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: 15-30 °C

Klassifisering ved lagring: 5.1B

Oppbevaring: Oppbevares innelåst. Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares tørt. Oppbevares på et godt ventilert sted.

Unngå høye temperaturer og direkte sollys. Emballasjematerialer: Høydensitetspolyetylen (HDPE) Beholder må lukkes gasstett.

Lukking med overtrykksbeskyttelse. Uegnede materialer og belegg av beholdere/utstyr: Metall. Glass

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 Kontrollparametrer

Reseptur (Betegnelse)	Kilde	Land	parameter	Grenseverdi	Bemerkning
Hydrogen peroksid	DNEL	EU	Arbeider, Inhalering, langsiktig, lokal	1,4 mg/m ³	
Hydrogen peroksid	DNEL	EU	Arbeider, Inhalering, kortsiktig, lokal	3 mg/m ³	
Hydrogen peroksid	PNEC	EU	Akvatiske, Ferskvann	0,013 mg/l	
Hydrogen peroksid	PNEC	EU	Akvatiske, Havvann	0,013 mg/l	
Hydrogen peroksid	PNEC	EU	sediment, ferskvann	0,047 mg/kg	sediment dw
Hydrogen peroksid	PNEC	EU	sediment, havvann	0,047 mg/kg	sediment dw
Hydrogen peroksid	PNEC	EU	Renseanlegg	4,66 mg/l	
Hydrogen peroksid	PNEC	EU	grunn	0,002 mg/kg	soil dw
Hydrogen peroksid	FOR-2011-12-06-1358	NO	LTV	1.4 mg/m ³ - 1 ppm	

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 kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Anbefalt hanskefabrikat DIN-/EN-standard EN ISO 374 Ved gjenbruk rengjøres hanskene og oppbevare dem ved god ventilasjon.

Ved korttidshudkontakt

Egnet material:	NBR (Nitrilkautsjuk)
Tykkelse på hanskematerialet:	0,12 mm
Penetrasjonstid:	41 min
Anbefalt hanskefabrikat:	VWR 112-0998

Ved langvarig hudkontakt

Egnet material:	NBR (Nitrilkautsjuk)
Tykkelse på hanskematerialet:	0,38 mm
Penetrasjonstid:	> 480 min
Anbefalt hanskefabrikat:	VWR 112-3717 / 112-1381

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:	stikkende

Sikkerhetsrelevante data

pH:	2 - 4 (20 °C)
Smeltepunkt/Frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	107 °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:	1,11 g/cm ³ (20 °C)
Oppløslighet	
Oppløselighet i vann:	løselig (20°C)
Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann:	-1,57
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
Eksplorative egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper:	Ikke anvendelig
Bulk tetthet:	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

Termisk nedbrytning
Temperaturkontroll nødvendig.

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Generelt kjente stoffer som reagerer med vann.

10.4 Forhold som skal unngås

For å unngå termisk dekomponering, ikke overopphetes.

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer.
Baser.
Metall.
Tungmetaller og tungmetallsalter (inkludert organmetalliske forbindelser)
Reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Okseygen

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt virkning

Akutt oral toksisitet:

Hydrogen peroksid - LD50: < 1193 mg/kg - Rotte - (CHP)

Akutt hudtoksisitet:

Hydrogen peroksid - LD50: 2000 mg/kg - Kaniner - (IUCLID)

Akutt innhaleringstoksitet:

Hydrogen peroksid - LC50: < 0,17 mg/l (4 h) - Rotte - (OECD 403)

Irritasjon og etsende effekter:

I første rekke hudirriterende:

Ikke anvendelig

Øyeirritasjon:

Gir alvorlig øyeskade.

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:

Hydrogen peroksid - LC50: > 16,4 mg/l (96 h) - Pimephales promelas - ECHA

Daphnitoksisitet:

Hydrogen peroksid - EC50: > 2,4 mg/l (48 h) - Daphnia pulex - ECHA

Hydrogen peroksid - NOEC: > 0,63 mg/l (21 d) - Daphnia magna - ASTM Designation E 1193-97

Algetoksisitet:

Hydrogen peroksid - EC50: 0,71 - 5,81 mg/l (72 h) - Smit, M.G.D., E. Ebbens, R.G. Jak, and M.A.J. Huijbregts 2008. Time and Concentration Dependency in the Potentially Affected Fraction of Species: The Case of Hydrogen Peroxide Treatment of Ballast Water. Environ.Toxicol.Chem. 27(3):746-753

Hydrogen peroksid - EC50: 5,38 - 6,49 mg/l (96 h) - Gregor, J., D. Jancula, and B. Marsalek 2008. Growth Assays with Mixed Cultures of Cyanobacteria and Algae Assessed by In Vivo Fluorescence: One Step Closer to Real Ecosystems?. Chemosphere 70(10):1873-1878

Bakterietoksisitet:

Hydrogen peroksid - EC50: > 466 mg/l (0.5 h) - activated sludge - OECD 209

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: -1,57

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. Nøytraliser før avhending. Bruk natriumhydroksidløsning for å deaktivere produktet.

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 :	2014
14.2	FN-forsendelsesnavn:	HYDROGENPEROKSID, VANNLØSNING
14.3	Transportfareklasse(r):	5.1 (8)
	Klassifiseringskode:	OC1
	Faresymboler:	5.1+8
14.4	Emballasjegruppe:	II
14.5	Miljøfarer:	Nei
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	
	Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.):	58
	tunnelbegrensningskode:	E
		(Passering forbudt gjennom tunneller av kategori E.)

Sjøfart (IMDG)

14.1	FN-nummer eller ID-nummer :	2014
14.2	FN-forsendelsesnavn:	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3	Transportfareklasse(r):	5.1 (8)
	Klassifiseringskode:	
	Faresymboler:	5.1+8
14.4	Emballasjegruppe:	II
14.5	Miljøfarer:	Nei
	Havforureningsfaktor:	Nei
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	
	Delingsgruppe:	16
	EmS-nr.	F-H S-Q
14.7	Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	uten betydning

Flytransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	FN-nummer eller ID-nummer :	2014
14.2	FN-forsendelsesnavn:	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3	Transportfareklasse(r):	5.1 (8)
	Klassifiseringskode:	
	Faresymboler:	5.1+8
14.4	Emballasjegruppe:	II
14.5	Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	

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
- Norsk deklareringsnummer (FOR-2015-05-19-541): 650177

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

H271 - Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.

H302+H332 - Farlig ved svelging eller innånding.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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.

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

Faresetninger	Fareklasser og farekategorier	Innordningsmetode
H302	Acute Tox. 4	Beregningsmetode.
H318	Eye Dam. 1	Beregningsmetode.

Ytterligere informasjon

Endringsindikasjoner

Avsnitt 15

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.