

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og Forordning (EF) nr. 2015/830

Versjon: 1.1 Utskriftsdato: 06-11-2020

Redigeringsdat: 06-11-2020

1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: pH 4.01 Buffer
Artikkelnummer : pH4,01/100ml, pH4,01/500mlS, pH4,01/5ltr, pH4,01/20ltr,
51300903, 51300003, 51300103, 51300203, 32383123, 51100033,
51100133, 51190333, 51100233.

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Generell bruk: bufferløsning, kalibreringsløsning

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: Hydrocal B.V.
Wallerstraat 125k
3862 CN NIJKERK
Nederland
Telefonnr.: +31 (0)88-8760101
e-postadresse : info@hydrocal.nl

1.4 Nødtelefonnummer

Notrufnummer: +31 (0)88-8760101

2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP): Denne blandingen er kategorisert som ikke-farlig.

2.2 Merkingselementer

Merking (CLP)

Faresetninger: gjelder ikke

Sikkerhetssetninger: gjelder ikke

2.3 Andre farer

Skvetter av væske kan føre til irritasjoner av øynene.

3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk:	Vannholdig løsning av uorganiske salter og organiske forbindelser.
Ytterligere informasjon:	Tilberedningen inneholder ingen farlige stoffer i slike mengder at de i henhold til EU-rett må nevnes i dette avsnittet.

4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding:	Den skadede bringes ut i frisk luft. Oppsøk lege ved pustevansker.
Etter hudkontakt:	Vask berørte steder med vann. Fjern tilsmusset bekledning. Ved hudreaksjoner må du oppsøke lege.
Ved øyekontakt:	Skyll øynene med åpent øyelokk i flere minutter under rennende vann. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.
Ved svelging:	Skyll munnen og drikk etterpå rikelig vann. Etter inntak av store mengder: Fermkall oppkast. Ved illebefinnende kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
ingen data tilgjengelige**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Symptomatiske behandling.

5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slukkingsmidler:	Produktet er ikke brennbart. Slokningsmidlene er derfor å stille opp etter omgivelsen.
-------------------------	--

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann i nærheten kan forårsake utvikling av farlig damp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking	: Ved omgivelsesbranner: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
--	---

6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Egnet verneutstyr må brukes. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Innføring i miljøet bør unngås.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må mekanisk opptaes med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder) og bringes i egne beholdere til uskadeliggjøringen. Skyll resten bort med mye vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se i tillegg avsnitt 8 og 13.

7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere:

Emballasjen skal holdes tett lukket. Må lagres ved romtemperatur.

Klassifisering ved lagring:

12 = Ikke brennbare væsker

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

bufferløsning, kalibreringsløsning

8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Ytterligere informasjon: Inneholder ingen stoffer med arbeidsplass grenseverdier.

8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon av arbeidsrommet og/eller avsuginnretning på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

Åndedrettsvern:

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Vernehansker:

Vernehansker ifølge EN 374.

Hanskematerial: Nitrilgummi.

Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.

Vernebriller:

Tettsittende vernebriller i henhold til EN 166.

Kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Skift tilsølte klær. Før pauser og ved arbeidsslutt

må hendene vaskes.

9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Skjema: flytende
Farge:	råd
Lukt:	uten lukt
Luktgrense:	ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	hos 20 °C: 4,0
Smeltepunkt/frysepunkt:	ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start:	ca. 100 °C
Brannpunkt/brannområde:	ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet:	ingen data tilgjengelige
Brennbarhet:	ingen data tilgjengelige
Ekspljosjonsgrenser:	ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	ingen data tilgjengelige
Damptetthet:	ingen data tilgjengelige
Tykkelse:	hos 20 °C: ca. 1,0 g/mL
Oppløselighet i vann:	hos 20 °C: fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	ingen data tilgjengelige
Termisk nedbrydning:	ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk:	ingen data tilgjengelige
Ekspllosive egenskaper:	ingen data tilgjengelige
Oksiderende egenskaper:	ingen data tilgjengelige

9.2 Andre opplysninger

Ytterligere opplysninger:	ingen data tilgjengelige
---------------------------	--------------------------

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

se 10.3

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagringsbetingelser.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

ingen data tilgjengelige

10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer og alkalier

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrydning:	Brann i nærheten kan forårsake utvikling av farlig damp. ingen data tilgjengelige
----------------------	--

11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger:	Akutt toksisitet (oral):	Ingen data.
	Akutt toksisitet (dermal):	Ingen data.
	Akutt toksisitet (som kan innåndes):	Ingen data.
	Etsing/hudirritasjon:	Ingen data.
	Øyeskade/irritasjon:	Ingen data.
	Inhalatieallergeen:	Ingen data.
	Hudsensibilisering:	Ingen data.
	Mutagenitet i kimcellene/Gentoksisitet:	Ingen data.
	Cancerogenitet:	Ingen data.
	Reproduksjonstoksisitet:	Ingen data.
	Virkning på og via morsmelken:	Ingen data.
	Spesifikk målorgan-toksisitet: (engangs eksponering)	Ingen data.
	Spesifikk målorgan-toksisitet: (gjentatt eksponering)	Ingen data.
	Innåndingsfare:	Ingen data.

12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Øvrige opplysninger: ingen data tilgjengelige

12.2. Opplysning om eliminering

Øvrige opplysninger: ingen data tilgjengelige

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: ingen data tilgjengelige

12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgjengelige

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelige

12.6 Andre skadelige virkninger

Generelle opplysninger: Må ikke komme ufortynnet eller i større mengder ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kanalisasjonen.

13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsnøkkelnnummer: 06 03 14 = faste salter og oppløsninger, som inneholder verken tungmetall eller cyanid

Anbefaling:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Emballasje

Avfallsnøkkelnnummer:

15 01 02 = Emballasje av plast

Anbefaling:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

gjelder ikke

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Ikke innskrenket

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

gjelder ikke

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

gjelder ikke

14.5 Miljøfarer

Havforureningsfaktor:

Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ingen data tilgjengelige

15: Opplysninger om bestemmelser

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

Nasjonale forskrifter - Storbritannia

Hazchemkode: -

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For denne blanding er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

16: Sonstige Angaben

Ansvarlig for utgivelse av sikkerhedsblad

Kontaktperson: se avsnitt 1: Ansvarshavende for informasjon

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvarer dagens kunnskap. De garanterer seg likevel ikke mot overholdelsen av bestemte egenskaper i h.h.t. juridisk bindende betydning.