

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet

Honeywell
Fluka™

Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Buffer solution pH 10.00 (20°C)
SDB-nummer : 000000021848
Produkttype : Blanding
Bemærkninger : Sikkerhedsdatablad i henhold til artikel 31 i forordning (EF) 1907/2006.

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Laboratoriekemikalier
Frarådede anvendelser : ingen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Tyskland
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : (49) 5137-999 0
For yderligere information, kontakt venligst : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Land baseret Poison Control Center : se kapitel 15.1

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet

Honeywell
Fluka™

Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Reproduktionstoksicitet Kategori 1B

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Farepiktogrammer

:



Signalord

:

Fare

Faresætninger

:

H360FD

Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger

:

P201

P263

P280

P308 + P313

Indhent særlige anvisninger før brug.
Undgå kontakt under graviditet/ amning.
Bær beskyttelsehandsker/
beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/
ansigtsbeskyttelse/ høreværn.
VED eksponering eller mistanke om
eksponering: Søg lægehjælp.

Farebestemmende
komponent(er) for
etikettering

:

Sodium tetraborate

2.3. Andre farer

Dette produkt er en blanding. Sundhedsfareinformation er baseret på dets indholdsstoffer. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering, se kapitel 12.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stof

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet

Honeywell
Fluka™

Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

Ikke anvendelig

3.2. Blanding

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. Indeks-Nr. REACH Registreringsnumm er EF-Nr.	Klassifikation 1272/2008	Koncentration	Bemærkninger
Sodium tetraborate	1330-43-4 005-011-00-4 01-2119490790-32 215-540-4	Repr. 1B; H360FD	< 1 %	
Sodium hydroxide	1310-73-2 011-002-00-6 01-2119457892-27 215-185-5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	< 0,5 %	Skin Corr. 1A; H314: >= 5 % Skin Corr. 1B; H314:2 - < 5 % Eye Irrit. 2; H319:0,5 - < 2 % Skin Irrit. 2; H315:0,5 - < 2 %

Øvrige komponenter i dette produkt er uskadelige og/eller findes i koncentrationer, der er under anmeldelsespligtige grænser.

Erhvervs-mæssige eksponeringsgrænse/-r, hvis tilgængelige, vises i afsnit 8.
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd:

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Forurenede tøj tages straks af.

Indånding:

Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

Øjenkontakt:

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Beskyt det ubeskadigede øje. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Indtagelse:

Ved indtagelse - drik vand. Skyl munden. Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer. :

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandtåge

Skum

Slukningspulver

Kulsyre (CO₂)

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand kan medføre udvikling af:

Natriumoxid

Boroxider

Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Anvend værnemidler. Hold ubeskyttede personer borte. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering:

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger:

Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Anbefalet forebyggende hudbeskyttelse Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Opbevar arbejdstøjet separat. Der kræves særlige vaske-, bade- og omklædningsrum.

Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere:

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale.

7.3. Særlige anvendelser

ingen yderligere oplysninger tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/ påvirkning	Eksponeringsvarighe d	Værdi	Eksponeringsvej	Bemærkninger
Sodium tetraborate	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		6,7 mg/m ³	Indånding	
Sodium tetraborate	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter		316,4mg/kg bw/d	Hud	
Sodium tetraborate	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		3,41 mg/m ³	Indånding	
Sodium tetraborate	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		159,5mg/kg bw/d	Hud	
Sodium tetraborate	Forbrugere / Langtids systemiske effekter		0,79mg/kg bw/d	Indtagelse	
Sodium hydroxide	Arbejdstagere		1 mg/m ³	Indånding	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet

Honeywell
Fluka™

Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

	/ Langtids lokale effekter				
Sodium hydroxide	Forbrugere / Langtids lokale effekter		1 mg/m ³	Indånding	

Komponent	Delmiljø / Værdi	Bemærkninger
Sodium tetraborate	Ferskvand: 2,9 mg/l	
Sodium tetraborate	Havvand: 2,9 mg/l	
Sodium tetraborate	Spildevandsbehandlingsanlæg: 10 mg/l	
Sodium tetraborate	Jord: 5,7 mg/kg dw	

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder: åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511; sikkerhedssko EN-ISO 20345.

Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Anbefalet filter type:

B: Uorganisk gas/damptype

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Natur-latex

gennemtrængningstid: 480 min

Hanske tykkelse: 0,6 mm

Lapren®706

Handsker skal undersøges inden brug .

Udskiftes i tilfælde af slitage.

Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

Bemærkninger: Bemærk endvidere: Anvisningerne er baseret på nedenstående handskefabrika anvisninger vedrørende lignende substanser.

Vær opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsestid på grund af de mange former for påvirkning (fx temperatur, anden belastning osv.) i praksis kan være betydeligt kortere end den ifølge EN 374 fastsatte permeationstid.

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefaler nedennævnte handskefabrikant, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid.

Da der findes mange forskellige typer, henvises der til de pågældende fabrikanter brugsanvisninger. Egnede er fx beskyttelseshandsker fra firmaet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de med ovennævnte specifikation. Testet iflg. EN 374.

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hud og krop:

Beskyttelsesdragt

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	:	væske
Farve	:	farveløs
Lugt	:	ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	100 °C ved 1.013 HPa
Brandfare	:	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige

Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.
pH-værdi	:	10 ved 20 °C
Vandopløselighed	:	helt blandbar
Damptryk	:	ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,01 g/cm ³
Relativ dampvægtfylde	:	ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Viskositet, dynamisk	:	ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler
Stærke syrer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut oral toksicitet:
ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet:
ingen data tilgængelige

Akut toksicitet ved indånding:
ingen data tilgængelige

Hudirritation:
ingen data tilgængelige

Øjenirritation:
ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber:
Note: ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet:
Note: ingen data tilgængelige

Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

Reproduktionstoksicitet:

Bemærkninger: Dette produkt er klassificeret i henhold til annex VI til direktiv 1272/2008/EØF.

Aspirationsfare:

ingen data tilgængelige

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Andre oplysninger:

ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet***Toksicitet overfor fisk:*

ingen data tilgængelige

Giftighed overfor vandplanter:

ingen data tilgængelige

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr:

ingen data tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ingen data tilgængelige

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

ingen data tilgængelige

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7. Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling***Produkt:*

Bortskaffelse i henhold til lovbestemmelserne.

Emballage:

Lovbestemmelserne vedrørende genanvendelse eller bortskaffelse af brugt emballagemateriale skal overholdes.

*Yderligere oplysninger:*Bestemmelser i forbindelse med affald:
direktiv 2006/12/EF; direktiv 2008/98/EF
EF-forordning nr. 1013/2006

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

ADR/RID:Ikke farligt gods

IMDG:Ikke farligt gods

IATA:Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID:Ikke farligt gods

IMDG:Ikke farligt gods

IATA:Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)**14.4 Emballage gruppe**

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet

Honeywell
Fluka™

Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

14.5 Miljøfarer

ADR/RID:nej

Marin forureningsfaktor (Marine
pollutant): nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen data tilgængelige

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Basis	Værdi	Bemærkninger
Direktiv 2012/18/EF		Ikke anvendelig
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Dette produkt indeholder særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1$ % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

VOC:

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening), 0 %

VOC:

Direktiv 2004/42/EF, 0 %

Giftkontrolcenter:

Land	Phone Antal
Østrig	+4314064343

Land	Phone Antal
Liechtenstein	+41 442515151

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som tilføjet



Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

Belgien	070 245245
Bulgarien	(+35929154233
Kroatien	(+3851)23-48-342
Cypern	+357 2240 5611
Den Tjekkiske Republik	+420224919293; +420224915402
Danmark	82121212
Estonia	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Grækenland	+30 210 779 3777
Ungaren	(+36-80)201-199
Island	5432222
Irland	+353(1)8092166
Italien	0382 24444
Tyskland	Berlin : 030/19240
	Bonn : 0228/19240
	Erfurt : 0361/730730
	Freiburg : 0761/19240
	Göttingen : 0551/19240
	Homburg : 06841/19240
	Mainz : 06131/19240
München : 089/19240	
Letland	+37167042473

Litauen	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Malta	+356 2395 2000
Nederlandene	030-2748888
Norge	22591300
Polen	+48 42 25 38 400
Portugal	800250250
Romanien	+40 21 318 3606
Slovakien (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenien	+386 1 400 6051
Spanien	+34915620420
Sverige	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Schweiz	145
Det Forenede Kongerige	(+44) 844 892 0111

Andre lagringsoplysninger

US. Toxic Substances Control Act
På TSCA fortegnelsen

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
På eller i overensstemmelse med listen

Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)

Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

Japan. Kashin-Hou Law List

På eller i overensstemmelse med listen

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)

På eller i overensstemmelse med listen

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act

På eller i overensstemmelse med listen

China. Inventory of Existing Chemical Substances

På eller i overensstemmelse med listen

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand

På eller i overensstemmelse med listen

Taiwan opgørelse over kemiske stoffer (TCSI)

På eller i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ordlyden af H-sætninger som nævnt under overskrift 3**

Sodium tetraborate : H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Sodium hydroxide : H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Yderligere oplysninger

Buffer solution pH 10.00 (20°C)

33649-1L

Udgave 2.1

Revisionsdato 29.08.2023

Afløser 1

Alle direktiver og forordninger henvises til ændrede versioner.

Lodrette linjer i venstre margen betyder, at der er sket en relevant ændring i forhold til den tidligere version.

Forkortelser:

EF De Europæiske Fællesskaber

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative and toxic substance

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten. Endelig bedømmelse af ethvert materiales egnethed er alene brugerens ansvar. Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.