

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoffblanding
Produktnavn	: Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5
Produktkode	: BPB615

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori	: Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	: Laboratoriekjemikalie
Funksjons- eller brukskategori	: Laboratoriekjemikalier

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Spectracer UK Ltd.**

Third Floor,
55 Blandford Street,
London,
W1U 7HW,
United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114

Fax: +44 (0) 203 432 4686

Email: contact@spectracer.co.ukWeb: www.spectracer.com**1.4. Nødtelefonnummer**

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Poisons Information Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH setninger : EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoff**

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
eddiksyre	(CAS-nr) 64-19-7 (EU nr) 200-580-7 (EU-identifikasjonsnummer) 607-002-00-6 (REACH-nr.) 01-2119475328-30-XXXX	5 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

natriumacetat stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, FR, GB)	(CAS-nr) 127-09-3 (EU nr) 204-823-8	5 – 15	Ikke klassifisert
Spesifikke konsentrasjonsgrenser:			
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	
eddisyre	(CAS-nr) 64-19-7 (EU nr) 200-580-7 (EU-identifikasjonsnummer) 607-002-00-6 (REACH-nr.) 01-2119475328-30-XXXX	(10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314	

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

:

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utlipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

natriumacetat (127-09-3)

Belgia	Limit value [mg/m ³]	3 mg/m ³ (Particules non classifiées autrement (fraction alvéolaire); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h; Particules non classifiées autrement (fraction inhalable); 10 mg/m ³ ; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Frankrike	VME [mg/m ³]	10 mg/m ³ (Poussières réputées sans effet spécifique; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante; Poussières réputées sans effet spécifique, fraction; 5 mg/m ³ ; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Tyskland	TRGS 910 Godkjent konsentrasjon – notiser	
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	4 mg/m ³ Inhalable dust; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005); Respirable dust; 10 mg/m ³ ; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)

eddiksyre (64-19-7)

EU	Lokalt navn	Acetic acid
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
EU	Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Østerrike	Lokalt navn	Essigsäure
Østerrike	MAK [mg/m ³]	25 mg/m ³
Østerrike	MAK [ppm]	10 ppm
Østerrike	MAK Short time value [mg/m ³]	50 mg/m ³ (8x 5(Mow) min)
Østerrike	MAK Short time value [ppm]	20 ppm (8x 5(Mow) min)
Østerrike	Regulatorisk referanse	BGBl. II Nr. 382/2020
Belgia	Lokalt navn	Acide acétique # Azijnzuur
Belgia	Limit value [mg/m ³]	25 mg/m ³
Belgia	Limit value [ppm]	10 ppm
Belgia	Short time value [mg/m ³]	38 mg/m ³
Belgia	Short time value [ppm]	15 ppm
Belgia	Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgaria	Lokalt navn	Оцетна киселина
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Bulgaria	Notater	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgaria	Regulatorisk referanse	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

eddiksyre (64-19-7)		
Kroatia	Lokalt navn	Octena kiselina
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatia	Naznake (HR)	Direktiva: 2017/164/EU
Kroatia	Regulatorisk referanse	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Den Tsjekkiske Republikk	Lokalt navn	Kyselina octová (Kyselina ethanová)
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (ppm)	10 ppm
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	20 ppm
Den Tsjekkiske Republikk	Merknad (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Den Tsjekkiske Republikk	Regulatorisk referanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Danmark	Lokalt navn	Eddikesyre (Ethansyre)
Danmark	Grænseværdi (8 timer) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Danmark	Grænseværdi (8 timer) (ppm)	10 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Danmark	Regulatorisk referanse	BEK nr 698 af 28/05/2020
Estland	Lokalt navn	Etaanhape (äädikhape)
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	25 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Estland	Regulatorisk referanse	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finland	Lokalt navn	Etikkahappo
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	13 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	5 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	25 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	10 ppm
Finland	Regulatorisk referanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike	Lokalt navn	Acide acétique
Frankrike	VME [mg/m ³]	25 mg/m ³
Frankrike	VME [ppm]	10 ppm
Frankrike	VLE [mg/m ³]	50 mg/m ³
Frankrike	VLE [ppm]	20 ppm
Frankrike	Note (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Frankrike	Regulatorisk referanse	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)
Tyskland	TRGS 900 Lokalt navn	Essigsäure

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

eddiksyre (64-19-7)		
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	25 mg/m ³
Tyskland	Arbeidsplassgrenseverdi (ppm)	10 ppm
Tyskland	Begrensningsfaktor for maksimal eksponering	2(l)
Tyskland	TRGS 900 Merknad	DFG;EU;Y
Tyskland	TRGS 900 Regulatorisk referanse	TRGS900
Tyskland	TRGS 910 Godkjent konsentrasjon – notiser	
Gibraltar	Åtte timer mg/m ³	25 mg/m ³
Gibraltar	Åtte timer ppm	10 ppm
Gibraltar	Kort varighet mg/m ³	50 mg/m ³
Gibraltar	Kort varighet ppm	20 ppm
Gibraltar	Name of agent	Acetic acid
Gibraltar	Regulatorisk referanse	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Hellas	Lokalt navn	Οξικό οξύ
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	37 mg/m ³
Hellas	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Hellas	Regulatorisk referanse	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungarn	Lokalt navn	ECETSAV
Ungarn	AK-érték	25 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	50 mg/m ³
Ungarn	Megjegyzések (HU)	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Ungarn	Regulatorisk referanse	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland	Lokalt navn	Acetic acid
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	20 ppm
Irland	Notes (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irland	Regulatorisk referanse	Chemical Agents Code of Practice 2020
Litauen	Lokalt navn	Acto rūgštis
Litauen	IPRV (mg/m ³)	25 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	10 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	50 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	20 ppm
Litauen	Regulatorisk referanse	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg	Lokalt navn	Acide acétique

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhedsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

eddiksyre (64-19-7)		
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Luxemburg	Regulatorisk referanse	Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta	Lokalt navn	Acetic acid
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Malta	Regulatorisk referanse	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Nederland	Lokalt navn	Azijnzuur
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	25 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	50 mg/m ³
Nederland	Regulatorisk referanse	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
Polen	Lokalt navn	Kwas octowy
Polen	NDS (mg/m ³)	25 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	50 mg/m ³
Polen	Regulatorisk referanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	Lokalt navn	Ácido acético
Portugal	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Slovakia	Regulatorisk referanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania	Lokalt navn	Acid acetic
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³ (Pentru substanțe chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20°C și la 101,3 kPa)
Romania	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³ (Pentru substanțe chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20°C și la 101,3 kPa)
Romania	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Romania	Regulatorisk referanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
Slovakia	Lokalt navn	Kyselina octová (kyselina etánová)
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Slovakia	OEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
Slovakia	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Slovakia	Regulatorisk referanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia	Lokalt navn	oetna kislina
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	10 ppm

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

eddiksyre (64-19-7)		
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Slovenia	Merknad (SI)	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Slovenia	Regulatorisk referanse	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
Spania	Lokalt navn	Ácido acético
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	25 mg/m ³
Spania	VLA-ED (ppm)	10 ppm
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	50 mg/m ³
Spania	VLA-EC (ppm)	20 ppm
Spania	Notater	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Spania	Regulatorisk referanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Sverige	Lokalt navn	Ättiksyra
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	13 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	5 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	10 ppm
Sverige	Regulatorisk referanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Norge	Lokalt navn	Eddiksyre
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	20 ppm
Norge	Merknader (NO)	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.
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695
USA - ACGIH	Lokalt navn	Acetic acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
USA - ACGIH	Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; pulm func
USA - ACGIH	Regulatorisk referanse	ACGIH 2020

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standardene og i samråd med leverandøren av verneutstyret.

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Ingen data tilgjengelige
Lukt	: Ingen data tilgjengelige
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 4,5
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Gjelder ikke
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: ≈ 1,01
Løselighet	: Blandbar med vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

natriumacetat (127-09-3)

LD50 oral rotte	5200 mg/kg
LD50 hud kanin	> 20000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,6 mg/l air

eddiksyre (64-19-7)

LD50 oral rotte	3310 mg/kg kroppsvekt
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 4,5
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 4,5
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert

natriumacetat (127-09-3)

NOAEL (dyr/hunkjønn, F1)	≥ 2500 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female
--------------------------	---------------------------------------------------------

STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

natriumacetat (127-09-3)

LC50 fisk 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk)
EC50 Daphnia 1	> 919 mg/l
EC50 72h alger 1	> 1000 mg/l Skeletonema costatum (maritim kiselalge)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

natriumacetat (127-09-3)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,675 g O ₂ /g emne
BOF (% av ThOD)	0,53

eddiksyre (64-19-7)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann. Biologisk nedbrytbar i jord. Meget mobil i jord.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	0,6 – 0,74 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,03 g O ₂ /g emne
ThOD	1,07 g O ₂ /g emne

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

12.3. Bioakkumuleringsevne

eddiksyre (64-19-7)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,17 (25 °C)
Bioakkumuleringsevne	Lavt bioakkumuleringspotensiale (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitet i jord

eddiksyre (64-19-7)

Overflatespenning	0,028 N/m (20 °C)
Økologi - jord/mark	Kan være skadelig for planter, blomster og fruktdannelse.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel

natriumacetat (127-09-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
eddiksyre (64-19-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Økologi - avfallstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Gjelder ikke	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:	
3(a) Stoff eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F	eddiksyre
3(b) Stoff eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplanthningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	eddiksyre
40. Stoff som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.	eddiksyre

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Regulatorisk referanse	: WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)
Klassifisering ved lagring (LGK)	: LGK 10 - Brennbare væsker
Bruksbegrensninger	: Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av mødre i arbeid (MuSchG) Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av unge arbeidstakere (JArbSchG)
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)	: Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ingen av bestanddelene er oppført på listen

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

WWW.FASTMSDS.COM

DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EU nr	EF-nummer
EN	Europeisk standard
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
WGK	Vannfareklasse

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

Ikke klassifisert

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H226	Brannfarlig væske og damp.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.