

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produkt navn	: Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5
Produktkode	: BPB615

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervs mæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Laboratoriekemikalie
Funktion eller anvendelseskategori	: Laboratoriekemikalier

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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.uk

Web: www.spectracer.com

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Poison Information Centre Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV	+45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-sætninger : EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
eddikesyre	(CAS nr) 64-19-7 (EC-nummer) 200-580-7 (EC Index nummer) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30-XXXX	5 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
natriumacetat stof med nationale grænseværdier for erhvervs mæssig eksponering (BE, FR, GB)	(CAS nr) 127-09-3 (EC-nummer) 204-823-8	5 – 15	Ikke klassificeret

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
eddikesyre	(CAS nr) 64-19-7 (EC-nummer) 200-580-7 (EC Index nummer) 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

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet.

6.1.2. For indsatspersonel

:

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

natriumacetat (127-09-3)

Belgien	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)
Frankrig	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 Acceptabel koncentration bemærkninger	
Storbritannien	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)

eddikesyre (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	lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Østrig	Lokalt navn	Essigsäure
Østrig	MAK [mg/m ³]	25 mg/m ³
Østrig	MAK [ppm]	10 ppm
Østrig	MAK Short time value [mg/m ³]	50 mg/m ³ (8x 5(Mow) min)
Østrig	MAK Short time value [ppm]	20 ppm (8x 5(Mow) min)
Østrig	lovgivningsmæssig henvisning	BGBl. II Nr. 382/2020
Belgien	Lokalt navn	Acide acétique # Azijnzuur
Belgien	Limit value [mg/m ³]	25 mg/m ³
Belgien	Limit value [ppm]	10 ppm
Belgien	Short time value [mg/m ³]	38 mg/m ³
Belgien	Short time value [ppm]	15 ppm
Belgien	lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgarien	Lokalt navn	Оцетна киселина
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
Bulgarien	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Bulgarien	OEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Bulgarien	Noter	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgarien	lovgivningsmæssig henvisning	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

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

eddikesyre (64-19-7)		
Kroatien	Lokalt navn	Octena kiselina
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Kroatien	Naznake (HR)	Direktiva: 2017/164/EU
Kroatien	lovgivningsmæssig henvisning	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Tjekkiet	Lokalt navn	Kyselina octová (Kyselina ethanová)
Tjekkiet	Eksponeeringsgrænser (PEL) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Tjekkiet	Eksponeeringsgrænser (PEL) (ppm)	10 ppm
Tjekkiet	Eksponeeringsgrænser (NPK-P) (mg/m ³)	50 mg/m ³
Tjekkiet	Eksponeeringsgrænser (NPK-P) (ppm)	20 ppm
Tjekkiet	Bemærkning (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Tjekkiet	lovgivningsmæssig henvisning	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	lovgivningsmæssig henvisning	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	lovgivningsmæssig henvisning	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	lovgivningsmæssig henvisning	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrig	Lokalt navn	Acide acétique
Frankrig	VME [mg/m ³]	25 mg/m ³
Frankrig	VME [ppm]	10 ppm
Frankrig	VLE [mg/m ³]	50 mg/m ³
Frankrig	VLE [ppm]	20 ppm
Frankrig	Noter (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Frankrig	lovgivningsmæssig henvisning	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)
Tyskland	TRGS 900 Lokalt navn	Essigsäure

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

eddikesyre (64-19-7)		
Tyskland	Grænseværdier for arbejdsplads (mg/m ³)	25 mg/m ³
Tyskland	Grænseværdier for arbejdsplads (ppm)	10 ppm
Tyskland	Højeste eksponeringsbegrænsningsfaktor	2(l)
Tyskland	TRGS 900 Bemærkning	DFG;EU;Y
Tyskland	TRGS 900 lovgivningsmæssig henvisning	TRGS900
Tyskland	TRGS 910 Acceptabel koncentration bemærkninger	
Gibraltar	Otte timer mg/m ³	25 mg/m ³
Gibraltar	Otte timer ppm	10 ppm
Gibraltar	Kortvarig mg/m ³	50 mg/m ³
Gibraltar	Kortvarig ppm	20 ppm
Gibraltar	Name of agent	Acetic acid
Gibraltar	lovgivningsmæssig henvisning	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grækenland	Lokalt navn	Οξικό οξύ
Grækenland	OEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
Grækenland	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Grækenland	OEL STEL (mg/m ³)	37 mg/m ³
Grækenland	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Grækenland	lovgivningsmæssig henvisning	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	Noter (HU)	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Ungarn	lovgivningsmæssig henvisning	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	Noter (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irland	lovgivningsmæssig henvisning	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	lovgivningsmæssig henvisning	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembourg	Lokalt navn	Acide acétique

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

eddikesyre (64-19-7)		
Luxembourg	OEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
Luxembourg	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Luxembourg	OEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
Luxembourg	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Luxembourg	lovgivningsmæssig henvisning	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	lovgivningsmæssig henvisning	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Holland	Lokalt navn	Azijnzuur
Holland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	25 mg/m ³
Holland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	50 mg/m ³
Holland	lovgivningsmæssig henvisning	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	lovgivningsmæssig henvisning	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	Lokalt navn	Ácido acético
Portugal	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Slovakiet	lovgivningsmæssig henvisning	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumænien	Lokalt navn	Acid acetic
Rumænien	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)
Rumænien	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Rumænien	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)
Rumænien	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Rumænien	lovgivningsmæssig henvisning	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
Slovakiet	Lokalt navn	Kyselina octová (kyselina etánová)
Slovakiet	NPHV (gennemsnitsværdi) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Slovakiet	NPHV (gennemsnitsværdi) (ppm)	10 ppm
Slovakiet	OEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
Slovakiet	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Slovakiet	lovgivningsmæssig henvisning	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenien	Lokalt navn	ocetna kislina
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (ppm)	10 ppm

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

eddikesyre (64-19-7)		
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Slovenien	Bemærkning (SI)	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Slovenien	lovgivningsmæssig henvisning	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
Spanien	Lokalt navn	Ácido acético
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	25 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (ppm)	10 ppm
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	50 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (ppm)	20 ppm
Spanien	Noter	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Spanien	lovgivningsmæssig henvisning	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Sverige	Lokalt navn	Ättiksyra
Sverige	tærskelværdi (NVG) (mg/m ³)	13 mg/m ³
Sverige	tærskelværdi (NVG) (ppm)	5 ppm
Sverige	kort tidsværdi (KTV) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Sverige	kort tidsværdi (KTV) (ppm)	10 ppm
Sverige	lovgivningsmæssig henvisning	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	Noter (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	lovgivningsmæssig henvisning	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	Bemærkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; pulm func
USA - ACGIH	lovgivningsmæssig henvisning	ACGIH 2020

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler.

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Hvis brugen af produktet indebærer risiko for eksponering ved indånding, anbefales åndedrætsværn

Personlige værnemidler symbol(er):



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: Ingen tilgængelige data
Lugt	: Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 4,5
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: > 100 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke anvendelig
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: ≈ 1,01
Opløselighed	: Blandbart med vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

natriumacetat (127-09-3)

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

eddikesyre (64-19-7)

LD50 oral rotte	3310 mg/kg kropsvægt
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret pH: 4,5
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret pH: 4,5
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret

natriumacetat (127-09-3)

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

Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret

natriumacetat (127-09-3)

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

natriumacetat (127-09-3)

Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand.
Kemisk iltforbrug (COD)	0,675 g O ₂ /g stof
BOD (% af ThOD)	0,53

eddikesyre (64-19-7)

Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydelig i vand. Bionedbrydeligt i jorden. Meget bevægelig i jord.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,6 – 0,74 g O ₂ /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,03 g O ₂ /g stof
ThOD	1,07 g O ₂ /g stof

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

eddikesyre (64-19-7)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,17 (25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitet i jord

eddikesyre (64-19-7)

Overfladespænding	0,028 N/m (20 °C)
Miljø - jord	Kan være skadelig for planter, blomster og frugter.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent

natriumacetat (127-09-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
eddikesyre (64-19-7)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Miljø - affald : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke anvendelig	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Nej	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Søfart

Ikke reguleret

Luftfart

Ikke reguleret

Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

Jernbane transport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):	
3(a) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 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	eddikesyre
3(b) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	eddikesyre
40. Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.	eddikesyre

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

15.1.2. Nationale regler

Tyskland

lovgivningsmæssig henvisning	: WGK 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)
Lagerklasse (LGK)	: LGK 10 - Brændbar væske
Employment restrictions	: Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af arbejdende mødre (MuSchG) Overhold begrænsningerne i henhold til Lov om beskyttelse af unge i beskæftigelse (JArbSchG)
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)	: Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mod emissioner) (Reglement om større ulykker)

Holland

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BLV	Biologisk grænseværdi
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering

Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer

WWW.FASTMSDS.COM

DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EN	Europæisk standard
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt koncentration
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
WGK	Vand-fareklasse

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Ikke klassificeret

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
H226	Brandfarlig væske og damp.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkt egenskaber.