

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 740830.500  
Trykkdato: 01.10.2019

Buffer VW1 (500 mL) RSPM  
Utstedelsesdato: 20.05.2019

Page: 1/8

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

REF 740830.500  
Produktnavn Buffer VW1 (500 mL) RSPM

REACH registreringsnummer: se AVSNITT 3.1/3.2 eller  
Registreringsnummeret for disse stoffene finnes ikke, ettersom den årlige tonnasje ikke krever registrering eller stoffet eller er br uken av dette unntatt fra registrering.

1 x 500 mL VW1

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

#### Identifiserte relevante anvendelser

Produkt for analytisk bruk.

Eksposeringsscenario-klassifisering ifølge REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
Eksposeringsscenarioet er integrert inn i AVSNITT 1-16.

#### Bruk som det advares mot

ikke beskrevet

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent:  
MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Tyskland  
Tel.: +49 2421 969 0

e-post: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

### 1.4 Nødtelefonnummer

Utenfor Tyskland (DE):

Ring den regionale giftinformasjonstjenesten eller ring lokal livredningstjeneste.

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt tel. +49 361 730 730

*I det tilfelle at en blokk med tekst ikke er tilgjengelig på norsk, vil bli formulert på engelsk.*

Du finner våre nåværende versjoner av sikkerhetsdatablad (22 språk) på internett: <http://www.mn-net.com/SDS>

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

500 mL VW1



GHS02 GHS07

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

Fareidentifikasjon	Fareklasse(r)/-kategorie(r)
H226	Flam. Liq. 3
H302	Acute Tox. 4 oral
H319	Eye Irrit. 2
H336, H335	STOT SE 3

### 2.2 Merkingselementer

Ifølge CLP skal indre emballasjer kun merkes med GHS symbol(er) og produktidentifisering(er) (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.1.2). Skadelige kjemikalier / blandinger med signalord: **WARNING / ADVARSEL** og meget brannfarlige kjemikalier / blandinger skal ikke være merket med H og P setninger med mengder **inntil 125 mL** (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.2). Den irriterende faren skal være eliminert, på grunn av innhold av bufferkjemikalier.

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 740830.500  
Trykkdato: 01.10.2019

Buffer VW1 (500 mL) RSPM  
Utstedelsesdato: 20.05.2019

Page: 2/8

## 500 mL VW1



GHS02



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

H226, H302, H319, H336

Brannfarlig væske og damp. Farlig ved svelging. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

P210, P260D, P264W, P280sh, P301+312, P330

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ikke innånd damp. Vask mye vann grundig etter bruk. Benytt vernehansker/vernebriller. VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Skyll munnen.

## 2.3 Andre farer

### Mulige helsefarer ved fysiske og kjemiske egenskaper

Når det gjelder pH-verdier, er mindre enn 5 eller høyere enn 9 irriterende. Brannfarlige egenskaper. Damp danner eksplosive blandinger med luft. ---

### Informasjon knyttet til særlige risikoen for mennesker og mulige symptomer

Forårsaker svekkelser av helse etter oralt inntak, selv når det er inntatt i små mengder. -

### Informasjon knyttet til særlige risikoen for miljøet

PBT: ikke aktuelt

vPvB: ikke aktuelt

### Andre farer

---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

#### 500 mL VW1

Kjemikalie:	<i>guanidiniumklorid</i>	CAS-nr.: 50-01-1
Klassifisering:	H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2	
Formel:	CH <sub>6</sub> ClN <sub>3</sub>	
Pseudonym (en):	guanidinium chloride	
REACH Reg. Nr.:	01-2119977063-35-0005	
EF-nr.:	200-002-3	Indeks-nr.: 607-148-00-0
Konsentrasjon:	36 - <50 %	
iht. CLP (GHS):	H302, Acute Tox. 4 oral, H319, Eye Irrit. 2	

Kjemikalie:	<i>2-propanol</i>	CAS-nr.: 67-63-0
Klassifisering:	H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3	
Formel:	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	
Pseudonym (en):	isopropanol, IPA, propan-2-ol	
REACH Reg. Nr.:	01-2119457558-25-XXXX	
EF-nr.:	200-661-7	Indeks-nr.: 603-117-00-0
Konsentrasjon:	20 - <35 %	
iht. CLP (GHS):	H226, Flam. Liq. 3, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3	

### 3.3 Merknader

Når ikke oppført, blir blandinger tilsatt med vann [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%.

Liste over H- og P-setninger: se avsnitt 16.1

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 740830.500

Buffer VW1 (500 mL) RSPM

Page: 3/8

Trykdato: 01.10.2019

Ustedelsesdato: 20.05.2019

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Plasser den skadede personen umiddelbart ut av faresonen til frisk luft. Sørg for ro, varme, og gi gjenoppliving om nødvendig. Om nødvendig, kontakt lege.

#### 4.1.1 Etter HUDkontakt

Fjern forurenset klær. Skyll den berørte huden eller slimhinnen grundig under rennende vann. (Hvis mulig) bruk såpe.

#### 4.1.2 Etter ØYEkontakt

Etter øyekontakt, skyll grundig under rennende vann med øyelokket vidåpent i minst 10 minutter med øyevask-flaske, øyedusj eller rennende vann (beskytt det intakte øyet). Påfør først (hvis mulig) proxymetacaine 0,5% øyedråper, dersom åpning av øyelokket med krampetrekninger er smertefull. Videre behandling skal utføres av en øyelege.

#### 4.1.3 Etter INNÅNDING av damp

Etter innånding av skum eller damp, bør frisk luft inhaleres. Hold luftveiene frie.

#### 4.1.4 Etter ORALT inntak

Etter oralt inntak, bør masse vann med aktivkull-tilskudd drikkes etter at det har blitt inntatt.

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

---

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Etter ØYEKONTAKT, skyll umiddelbart med rikelige mengder vann i lang tid. Tiltak ved krampetrekninger i øyelokket. Navngi det etsende kjemikallet. Videre behandling må utføres av en øyelege. ---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

Brannslukningsapparater som passer til brannklassen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig i en fremtredende plassering i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNTÅKE, PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

ADVARSEL: Brannfarlig (GHS-forskrift). Danner eksplosive damp-luft blandinger. Mulig dannelse av farlige og etsende damp-luft blandinger. ---

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Nei, for oppført produkt. Kjemikallet / blandingen er brannfarlig. Produktemballasje brenner som papir eller plast. Avkjøl enhver uskadet beholder i vann, og fjern fra faresonen hvis mulig. Oppvarming vil føre til en økning i trykket, og fare for sprengning. Spray enhver frigjort damp med vann. Oppbevar bruktvann eller shikring av brann. Bruk bare syrefast sikkerhetsutstyr. Hvis nødvendig, åndedrettsvern som er uavhengig av omgivelsesluften (isolert utstyr), og forseglede verneklær er nødvendig i tilfelle en storstilt dannelse av giftige stoffer.

### 5.4 Tilleggsinformasjon

Fare for miljøet kun i tilfelle en større lekkasje eller dannelse av farlige stoffer. ---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke innånd damp. Bruk egnede vernehansker (se 8.2.2). Bruk vernebriller. Hold produktet borte fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Regelmessig opplæring er nødvendig, indiker farer og forholdsregler på bakgrunn av bruksanvisningen. Restriksjoner på aktiviteten må overholdes.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

ikke nødvendig

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bind alle rennende væsker med et universalt bindemiddel. Og deponer i henhold til lokale bestemmelser for avhending av farlige kjemikalier. Rens forurenset utstyr og gulv med rikelige mengder vann. Samle små mengder lekket væske og skyll med vann ned i kloakkavløp.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

se kapittel 5.4 ---

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 740830.500

Buffer VW1 (500 mL) RSPM

Page: 4/8

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 20.05.2019

### AVSNITT 7: HÅNDBETING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

I samsvar med måleinstruksjonene, som kommer med produktet.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Den opprinnelige produktemballasjen med MACHEREY-NAGEL muliggjør en sikker oppbevaring.

Oppbevaringsklasse (VCI): 3

Vannfareklasse (DE): 1

#### 7.2.1 Krav til lager og beholdere

Behold originale produktemballasjer tett lukket under håndtering og oppbevaring.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produkt for analytisk bruk.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

#### 8.1 Kontrollparametere

##### 500 mL VW1

Kjemikalie: *guanidiniumklorid*

CAS nr.: 50-01-1

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] 3.5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere

PNEC<sub>(søtt vann)</sub>: -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

Kjemikalie: *2-propanol*

CAS nr.: 67-63-0

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere

PNEC<sub>(søtt vann)</sub>: 140.9 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirabelt

Kortsiktig eksponeringsfaktor: 2 (H), Y

hud-resorptive (H), respiratorisk sensibiliserend (Sa), huden sensibiliserend (Sh), teratogen (Z) ikke er sikkert utelukket / (Y) absolutt utelukket

TRGS 903 (DE): [Aceton B/b, U/b] 25 mg/L  
B blod, U urinArbeidsområde grense (DK): 200 ppm / 490 mg/m<sup>3</sup>Arbeidsområde grense (FI): [TWA] 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>; [STEL] 250 ppm / 620 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Eksponeringskontroll

God ventilasjon og utvinningssystem i rommet, gulv som er motstandsdyktig mot kjemikalier med gulvrensing og vaskemuligheter. Det høyeste nivået av renslighet må opprettholdes på arbeidsplassen.

##### 8.2.1 Andedrettsvern

Ingen flere anbefalinger.

##### 8.2.2 Beskyttelse av hender

Ja, hansker ifølge EN 374 (permeasjon: oppmålt gjennombruddstid &gt;30 minutter - kat 2), bestående av PVC (f.eks. fra Ansell eller KCL).

##### 8.2.3 Øyevern

Ja, vernebriller til EN 166 med integrerte sideskjold eller hele beskyttelse.

##### 8.2.4 Beskyttelse av huden

Anbefalt, for å unngå forurensing med disse farene.

##### 8.2.5 Personlig hygiene

Spising, drikking, røyking, bruk av snus og oppbevaring av mat i arbeidsområder og på utendørs arbeidsplasser er forbudt. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skyll alle klær som stoffet har blitt sølt på og bløtlegg i vann. Vask hendene grundig med såpe og vann etter fullført arbeid og før spising og bruk deretter beskyttende hudkrem.

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 740830.500  
Trykkdato: 01.10.2019

Buffer VW1 (500 mL) RSPM  
Utstedelsesdato: 20.05.2019

Page: 5/8

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### 500 mL VW1

Utseende: flytende	Farge: fargeløs	Lukt: alkohol-lignende
pH-verdi (løsning i vann):	7-8	
Flammepunkt:	25 °C	
Egenvekt:	1.06 g/cm <sup>3</sup>	

### 9.2 Tilleggsinformasjon

Data for de andre parameterne i blandingen er ikke tilgjengelig, siden ingen påmelding og ingen rapport om kjemikaliesikkerhet er nødvendig.

Relevante egenskaper til stoffgruppe

---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen annen data er tilgjengelig.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

ingen kjente ustabilitet

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Unngå reaksjoner med oksidasjonsmidler. Kan danne svært reaktive stoffer med oksidasjonsmidler. Ingen annen informasjon er tilgjengelig.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke nødvendig. Danner eksplosive gass/damp-blandinger med luft. Bruk bare på godt ventilerte arbeidsområder. ---

### 10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke syrer eller baser. Unngå lagring med oksiderende stoffer.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I den opprinnelige emballasjen er alle deler / alle reagenser sikkert og separert oppbevart. Dekomposisjonene er ikke observert under utløpsperioden under anbefalte forhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier. Kvantitative data på giftigheten av dette produktet er ikke tilgjengelig.

#### 500 mL VW1

Kjemikalie: *guanidiniumklorid* CAS-nr.: 50-01-1

LD50<sub>orl rat</sub>: 475-907 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub>: [4h] 3181-7655 µg/m<sup>3</sup>

LD50<sub>drm rbt</sub>: 2000 mg/kg

Akutte effekter: Forårsaker svekkelser av helse etter oralt inntak, selv når det er inntatt i små mengder.

Kjemikalie: *2-propanol*

CAS-nr.: 67-63-0

LD50<sub>orl rat</sub>: 5045 mg/kg

LC<sub>Loworl hmn</sub>: 3570 mg/kg

LC50<sub>ihl rat</sub>: 16<sub>4h</sub> g/m<sup>3</sup>

LD50<sub>drm rbt</sub>: 12.8 g/kg

TRGS 905 (DE): R<sub>F</sub> C

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 740830.500  
Trykkdato: 01.10.2019

Buffer VW1 (500 mL) RSPM  
Ustedelsesdato: 20.05.2019

Page: 6/8

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

#### 500 mL VW1

Kjemikalie:	<i>guanidiniumklorid</i>	CAS-nr.: 50-01-1
PNEC <sub>(søtt vann)</sub> :	-	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon		
LC50 <sub>leuciscus idus/96h</sub> :	1759 mg/L	
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	[4d] 690-1850; [48h] 1758-2420 mg/L	
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	70.2 mg/L	
EC10 <sub>pseudomonas putita/16h</sub> :	[72h] 11.8-33.5 mg/L	
Vannfareklasse (DE):	1	WGK-nr.: 0788
Oppbevaringsklasse (VCI):	12	
Kjemikalie:	<i>2-propanol</i>	CAS-nr.: 67-63-0
PNEC <sub>(søtt vann)</sub> :	140.9 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon		
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	1400 mg/L	
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	13.3 g/L	
IC50 <sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub> :	>1000 mg/L	
EC10 <sub>pseudomonas putita/16h</sub> :	EC5: 1050 mg/L	
Vannfareklasse (DE):	1	WGK-nr.: 0135
Spredningskoeffisient (o-v):	0.05	
Oppbevaringsklasse (VCI):	3	

### 12.2 Persistens og nedbrytingsprosess

ikke nødvendig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

ikke nødvendig

### 12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgjengelig

### 12.6 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: DISPONERING

Vennligst følg lokale forskrifter for innsamling og destruksjon av farlig avfall og kontakt avfallsselskap, hvor du vil få informasjon om avfallshåndtering for laboratorium (avfall kodennummer 16 05 06).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Normalt er det mulig å tømme små mengder (utvannet!) ned i kloakkavløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

}		
14.1 FN-nr.:	1993	14.2 FN-forsendelsesnavn/Proper shipping name: Flammable liquid, n.o.s. (2-propanol mixture)
14.3 Klasse:	3	14.4 Emballasjegruppe: III
<i>Veittransport</i>		
Klassifiseringskode:	F 1	
Begrenset antall:	5 L	Tunnelbegrensningskode: E
Unntatt kvanta:	E 1	Spesielle bestemmelser: 640E
<i>Lufttransport</i>		
PAX:	355	maks. vekt PAX: 60 L
CAO:	366	maks. vekt CAO: 220 L
<i>Sjøtransport</i>		
EmS:	F-E, S-E	Oppbevaringskategori: A

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

## i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 740830.500

Buffer VW1 (500 mL) RSPM

Page: 7/8

Trykkdato: 01.10.2019

Utstedelsesdato: 20.05.2019

### 14.5 Miljøfarer

ikke nødvendig, fordi bare inneholder små mengder av miljøgifter.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke nødvendig

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

ikke nødvendig

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Tysk lov om beskyttelse mot farlige stoffer (Chemicals Act / Chemikaliengesetz- ChemG), revidert 08/2013  
 Tyske ordre som leder beskyttelse mot farlige stoffer (Ordinance on Hazardous Substances / Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), revidert november 2010, i henhold til direktiv 98/24/EF  
 TRGS 200 (DE), tyske ingeniørregler for klassifisering og merking av farlige stoffer, preparater og produkter, oppdatert 10/2011  
 MN-pakningsvedlegg / bruksanvisning (de/en), også på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)  
 Se etter landsspesifikke regler.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 Liste over H- og P-setninger

#### 16.1.1 Liste over relevante H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### 16.1.2 Liste over relevante P-setninger

P210	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
P260D	Ikke innånd damp.
P264W	Vask mye vann grundig etter bruk.
P280sh	Benytt vernehansker/vernebriller.
P301+312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P330	Skyll munnen.

### 16.2 Opplæringsråd

Flere sikkerhetsopplæringer av staber om fare og beskyttelse ved bruk av farer i arbeidsområdet. Tilleggsopplæring og innføring av staber for å bruke disse produktene.

### 16.3 Anbefalte restriksjoner på bruk

Kun for profesjonelle brukere.

Se om ansattrestriksjoner for unge mennesker (f. eks. 94/33/EK og DE § 22 ArbSchG)!

Se om ansattrestriksjoner for gravide og ammende kvinner (f.eks 92/85/EK og DE §§ 11, 12 og 13 MuSchG 2017)!

En individuell emballasje av dette produktet eller testsett har et moderat farlig potensial.

### 16.4 Ytterligere informasjon

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir den informasjonen som finnes her i god tro, og er oppdater av egne erkjennelser på revisjonstidspunktet. Dette dokumentet er kun ment som en veiledning til korrekt håndtering av materialet ved en skikkelig opplært person som bruker dette produktet. Personer som mottar informasjonen må utøve sin uavhengige bedømmelse om hvorvidt det er egnet til et spesielt formål.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG gir INGEN REPRESENTASJONER eller GARANTIER, verken uttrykt eller underforstått, inkludert, uten begrensning alle garantier om salgbarhet, egnethet for et bestemt formål med hensyn til opplysningene fastsatt her, eller produktet som informasjonen gjelder. Følgelig vil MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ikke være ansvarlig for skader som skyldes bruk av eller tillit til denne informasjonen. Se vilkårene på slutten av vår prislister for mer informasjon.

### 16.5 Kilder til nøkkeldata

Kommisjonsforordning 453/2010/EU REACH - kravene til innholdet i sikkerhetsdatablad

Forordning 487/2013/EU, fjerde tilpasning av CLP-forordningen til den tekniske og vitenskapelige utvikling

TRGS 900, tyske ingeniørregler som bestemmer grenseverdier i luft på arbeidsplassen, oppdatert 12/2017

Suva. CH, Grenseverdier i luft på arbeidsplassen 2009, revidert 01.2009

Direktiv 1999/92/EF Minimumskrav for å bedre sikkerhet og helsevern av arbeidstakere i faresonen for eksplosjonsfarlige atmosfærer  
 KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad for farlige stoffblandinger)

## Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel i henhold til direktivet 1907/2006/EF (REACH) og 830/2015/EU

REF: 740830.500  
Trykkdato: 01.10.2019

Buffer VW1 (500 mL) RSPM  
Utstedelsesdato: 20.05.2019

Page: 8/8

### Årsak til revisjon

03/2016 Tilsetting av kommisjonsforordning 1221/2015/EU, fjerde tilpasning av CLP-forordningen  
11/2017 Tilsetting av ECHA Registration dossier