

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740833.200  
Trykkdato: 01.10.2019

Buffer VL (200 mL)  
Utstedelsesdato: 20.02.2018

Page: 1/6

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

### 1.1 Produktidentifikator

REF 740833.200  
Produktnavn Buffer VL (200 mL)

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 brukt av dette unntatt fra registrering.

1 x 200 mL VL

### 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](mailto:sds@mn-net.com) ([msds@mn-net.com](mailto: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

200 mL VL



GHS07

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

#### Fareidentifikasjon

#### Fareklasse(r)/-kategorie(r)

H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2

### 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** skal ikke være merket med H og P setninger med mengder inntil 125 mL (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.2).

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740833.200  
Trykkdato: 01.10.2019

Buffer VL (200 mL)  
Utstedelsesdato: 20.02.2018

Page: 2/6

## 200 mL VL



GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

H302, H315, H319  
Farlig ved svelging. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeyritasjon.

P264W, P280sh, P301+312, P330  
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. ---

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

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

### Informasjon knyttet til særlige risikoer for miljøet

PBT: ikke aktuelt  
vPvB: ikke aktuelt

### Andre farer

---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

#### 200 mL VL

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:	50 - <66 %		
iht. CLP (GHS):	H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2		

### 3.3 Merknader

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

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

## 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 forurensete klær umiddelbart. Skyll den berørte huden eller slimhinnen grundig i minst 15 minutter under rennende vann. (Hvis mulig) bruk såpe. Unngå nøytralisering. Påfør deretter en løs bandasje.

#### 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.

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740833.200  
Trykkdato: 01.10.2019

Buffer VL (200 mL)  
Utstedelsesdato: 20.02.2018

Page: 3/6

- 4.1.4 Etter ORALT inntak**  
Etter oralt inntak, bør masse vann med aktivkull-tilskudd drikkes etter at det har blitt inntatt. Fremkall ikke brekninger under noen omstendigheter. Ikke gjør noen innsats for å nøytralisere det. Kontakt lege for mulige konsekvenser.
- 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
---
- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Etter HUDKONTAKT, skyl med vann i lang tid. Påfør glucocorticosteroides ved påfølgende betennelsesreaksjoner. Etter ØYEKONTAKT, skyl umiddelbart med rikelige mengder vann i lang tid. Tiltak ved krampetrekninger i øyelokket. Navngi det etsende kjemikaliet. 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**  
Mulig dannelse av farlige og etsende damp-luft blandinger. ---
- 5.3 Råd til brannmannskaper**  
Nei, for oppført produkt. Produktemballasje brenner som papir eller plast. 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. 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 skyl med vann ned i kloakkavløp.
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
se kapittel 5.4 ---

## AVSNITT 7: HÅNTERING 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): 12  
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.

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740833.200  
Trykkdato: 01.10.2019

Buffer VL (200 mL)  
Utstedelsesdato: 20.02.2018

Page: 4/6

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

#### 200 mL VL

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

### 8.2 Eksponeringskontroll

God ventilasjon og utvinningssystem i rommet, gulv som er motstandsdyktig mot kjemikalier med gulvrensning 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 >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.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### 200 mL VL

Utseende: flytende

Farge: fargeløs

Lukt: luktløs

pH-verdi (løsning i vann):

4.5-5.2

Egenvekt:

1.18 g/cm<sup>3</sup>

### 9.2 Tilleggsinformasjon

Data for de andre parametrene 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

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

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke nødvendig. ---

### 10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke syrer eller baser.

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740833.200  
Trykdato: 01.10.2019

Buffer VL (200 mL)  
Ustedelsesdato: 20.02.2018

Page: 5/6

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

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.

#### 200 mL VL

Kjemikalie:	<i>guanidiniumklorid</i>	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>drmm rbt</sub> :	2000 mg/kg	

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

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

#### 200 mL VL

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 putida/16h</sub> :	[72h] 11.8-33.5 mg/L	
Vannfareklasse (DE):	1	WGK-nr.: 0788
Oppbevaringsklasse (VCI):	12	

### 12.2 Persistens og nedbrytningsprosess

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 kodenummer 16 05 06).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 - 14.4: Ingen farlig gods i henhold til transport bestemmelser }

### 14.5 Miljøfarer

ikke nødvendig, fordi bare inneholder små mengder av miljøgifter.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke nødvendig

# Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

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

REF: 740833.200  
Trykkdato: 01.10.2019

Buffer VL (200 mL)  
Utstedelsesdato: 20.02.2018

Page: 6/6

## 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

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 16.1.2 Liste over relevante P-setninger

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 JArbSchG)!  
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 prisliste 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  
KÜHN, BIRETT Merkeblåtter Gefährliche Arbeitsstoffe (Datablad for farlige stoffblandinger)

#### Årsak til revisjon

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