

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 28.12.2016

Side: 1/9

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

### 1.1 Produktidentifikator

REF 931084  
 Handelsnavn VISOCOLOR ECO Phosphate

REACH registreringsnumre: se PUNKT 3.1/3.2 eller  
 Et registreringsnummer for disse stoffer ikke eksisterer, da den årlige tonnage ikke kræver registrering eller stoffet eller anvendelse heraf er undtaget fra registrering.

1 x 25 mL PO<sub>4</sub> -1  
 1 x 25 mL PO<sub>4</sub> -2

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

**Relevante identificerede anvendelser**  
 Produkt til analytiske formål.  
 Tilordning til påvirkningsscenerier iht. REACh, RIP 3.2 koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0  
 Det eksponeringsscenarie er integreret i punkte 1-16.

**Anvendelser, der frarådes**  
 ikke beskrevet

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent  
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Tyskland  
 Tlf. +49 2421 969 0 E-mail: msds@mn-net.com

### 1.4 Nødtelefon

Giftinformationscentren (toksikologi)  
 Tlf. 82 12 12 12 and home page <<http://www.bispebjerghospital.dk/giftlinjen/forside/>>  
 i DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt, Tlf. +49 361 730 730

*Hvis et tekstmodul ikke foreligger på landets sprog, angives den engelske skrivemåde.*

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.0 Klassificering af produktet

**Forordning 1999/45/EF**  
 Symboler



Xi

R R 41

**GHS-forordning 1272/2008/EF**  
 GHS-symboler



GHS05



GHS07

Signalord FARE (GEFAHR)

**Farehenvisning** **Fareklasser/-kategorier**

EUH031 031 not defined  
 H315 Skin Irritation cat. 2  
 H318 Serious damage to eyes cat. 1  
 H319 Eye Irritation cat. 2

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 28.12.2016

Side: 2/9

## 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

### 25 mL PO<sub>4</sub> -1

Forordning 1999/45/EF

Symboler - ikke mærkningspligtigt

GHS-forordning 1272/2008/EF

GHS-symboler



GHS07

Signalord ADVARSEL (ACHTUNG)

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
H315	Skin Irritation cat. 2
H319	Eye Irritation cat. 2

### 25 mL PO<sub>4</sub> -2

Forordning 1999/45/EF

Symboler R 41



Xi

GHS-forordning 1272/2008/EF

GHS-symboler



GHS05

Signalord FARE (GEFAHR)

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
EUH031	031 not defined
H318	Serious damage to eyes cat. 1

## 2.2 Mærkningselementer

Ikke mærkningspligtig, hvis mængden er <= 25-125 mL eller g (ikke symboler F, O, Xn, Xi og ikke R- og S-sætninger - i henhold til 1999/45/EF art. 12).

Iht. CLP (GHS) skal indvendige emballager kun mærkes med symbol og produktidentifikator (EF 1272/2008 BILAG I - 1.5.1.2). Mindre farlige stoffer/blandinger med signalord: **WARNING** (ADVARSEL) skal **op til 125 mL ikke** mærkes med H- og P-sætninger (EF 1272/2008 BILAG I - 1.5.2).

### 25 mL PO<sub>4</sub> -1

Forordning 1999/45/EF

Symboler:

-

S 26

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 28.12.2016

Side: 3/9

GHS-forordning 1272/2008/EF  
GHS-symboler:



GHS07

Signalord: ADVARSEL (ACHTUNG)

## 25 mL PO<sub>4</sub> -2

Forordning 1999/45/EF  
Symboler:



Xi

R 41

Risiko for alvorlig øjenskade.

S 26-39

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

GHS-forordning 1272/2008/EF  
GHS-symboler:



GHS05

Signalord: FARE (GEFAHR)

H318

Forårsager alvorlige øjenskader.

P280sh, P305+351+338

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

## 2.3 Andre farer

### Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Generelt kan man ved pH-værdier < 2 eller > 11,5 altid regne med en ætsende effekt. Man kan ved pH-værdier < 5 eller > 9 altid regne med en irriterende effekt.

### Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

Forårsager - alt efter koncentration, temperatur og indvirkningstid - forskelligt alvorlige forætsninger og dårligt helende sår på hud, øjne og slimhinder. Dampe, især fra varm væske og tåge, virker stærkt irriterende på øjne og åndedrætsorganer.

### Mulig skadelig effekt på miljøet

PBT: Ikke relevant  
vPvB: Ikke relevant

### Andre farer

Indeholder et reagens med intensiv lugt. ---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

25 mL PO<sub>4</sub> -1

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 28.12.2016

Side: 4/9

Stoffets navn:	<i>ammoniumheptamolybdat</i>	CAS-nr.:	12054-85-2
Koncentration:	1 - <5 %	Correlation factor:	x 0.58 (= %Mo)
Formula:	H <sub>24</sub> Mo <sub>7</sub> N <sub>6</sub> O <sub>24</sub>		
Pseudonym (de):	Ammoniummolybdat		
EF-nr.:	234-722-4		
iht. 1999/45/EF:	-	iht. GHS:	ikke nødvendigt
Stoffets navn:	<i>svovlsyre</i>	CAS-nr.:	7664-93-9
Koncentration:	5 - <15 %		
Formula:	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>		
REACH-nr.:	01-2119458838-20-xxxx	Index-nr.:	016-020-00-8
EF-nr.:	231-639-5	iht. GHS:	H315, H319
iht. 1999/45/EF:	R 36/38		

## 25 mL PO<sub>4</sub> -2

Stoffets navn:	<i>natriumdisulfitopløsning</i>	CAS-nr.:	7681-57-4
Koncentration:	10 - <25 %		
Formula:	N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S <sub>2</sub>		
Pseudonym (de):	Disulfit		
REACH-nr.:	01-2119531326-45-xxxx	Index-nr.:	016-063-00-2
EF-nr.:	231-673-0	iht. GHS:	H318, EUH031
iht. 1999/45/EF:	R 31-41		

### 3.3 Bemærkning

R-, H- og P-sætningernes ordlyd: se under punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadede ud i frisk luft. Sørg for legemlig ro, beskyt mod varmetab. Sørg for lægebehandling. Forelæg lægen produktemballagen, brugsanvisningen og dette sikkerhedsblad.

#### 4.1.1 Efter hudkontakt

Tilsmudset tøj skal tages af. Skyl den berørte hud/slimhinde grundigt med rindende vand. Brug så vidt muligt sæbe.

#### 4.1.2 Efter øjenkontakt

Efter øjenkontakt vaskes det ramte øje under rindende vand med godt åbnet spalte mellem øjenlågene og beskyttelse af det øje, som ikke er kommet til skade i mindst 10 minutter med øjenvaskeflaske, øjenbruse eller rindende vand. Ved smerter dryppes forhinden så vidt muligt øjendråber med proxymetacain 0,5% (fx Proparacain POS®) for at løsne krampe i øjenlågene. Læg så en løs forbinding på. Videre behandling af øjenlæge.

#### 4.1.3 Efter indånding

Efter indånding af tåger eller dampe tilføres frisk luft; hold luftvejene frie.

#### 4.1.4 Efter indtagelse

Efter indtagelse gives straks rigeligt vand at drikke.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

---

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

Ved ØJENKONTAKT kræves hurtigt, lang udskylning med vand. Træf forholdsregler til at løsne krampe i øjenlågene. Angiv det ætsende stof. Videre behandling af en øjenlæge.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Brug ildslukker svarende til omgivelsens brandklasse, i givet fald brandtæppe. Alle slukningsmidler som SKUM, VANDSPRØJTESTRÅLE, TØRPULVER, KULSYRE kan bruges.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Irriterende eller sundhedsskadelige damp-luft-blandinger.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen for produktet. Emballager brænder som papir eller plast.

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 28.12.2016

Side: 5/9

## 5.4 Yderligere henvisninger

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Indånd ikke damp. Bær beskyttelsesbriller, evt. ansigtsbeskyttelse. Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler vha. brugsanvisningen påkrævet. Overhold ansættelsesrestriktionerne.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

ikke nødvendigt

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udløbet væske opsuges straks med universalbindemiddel. Giv det til den ansvarlige institution til bortskaffelse. Fugtet gulv og genstande rengøres med meget vand. Opsaml små mængder og tilfør dem med vand til spildevandsbehandling.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

En sikker opbevaring er garanteret i den originale emballage fra MACHEREY-NAGEL.

Opbevaringsklasse (VCI): 8B  
Vandforureningsklasse (DE): 1

#### 7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere

Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket. Brug egnede overbeholdere ved transport af glasbeholdere.

### 7.3 Særlige anvendelser

Produkt til analytiske formål.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### 25 mL PO<sub>4</sub> -1

Stoffets navn: ammoniumheptamolybdat  
TRGS 900 (DE): 5<sub>M0</sub> E mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirabel

CAS-nr.: 12054-85-2

Stoffets navn: svovlsyre  
EU value: 0.1 e mg/m<sup>3</sup>  
AGW (DK): 1 mg/m<sup>3</sup>  
TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirabel

CAS-nr.: 7664-93-9

Kortvarig eksponering faktor: 1 (I), Y  
gennem huden (H), sensibiliserende for luftvejene (Sa), sensibiliserende for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket  
TRGS 901 (DE): 104

#### 25 mL PO<sub>4</sub> -2

Stoffets navn: natriumdisulfitoløsning  
DNEL: 225<sub>inh</sub> mg/m<sup>3</sup>  
DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere  
TRGS 900 (DE): -  
E/e respirabel

CAS-nr.: 7681-57-4

### 8.2 Eksponeringskontrol

Rummet skal være godt ventileret og udluftet, sørg for kemikaliebestandigt gulv med afløb i gulvet og vaskemulighed. Sørg for absolut renlighed på arbejdspladsen.

#### 8.2.1 Åndedrætsbeskyttelse

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 28.12.2016

Side: 6/9

Kun ved yderligere henvisninger se brugsanvisningen.

## 8.2.2 Håndbeskyttelse

Ja, handsker iht. EN 374 (permeation: gennemtrængningstid >30 minutter - klasse 2), bestående af PVC, naturlatex, Neopren, eller Nitril (fx fra Ansell eller KCL). Korte gange med kemiske resistente latex handsker mærke EN 374-3 klasse 1 benyttes.

## 8.2.3 Øjenbeskyttelse

Ja, sikkerhedsbriller til EN 166 med integrerede sideskærm eller wrap-around beskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

## 8.2.4 Kropsbeskyttelse

Anbefales, så der ikke sker nogen tilsmudsning med disse farlige stoffer.

## 8.2.5 Beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Det er forbudt at spise, drikke, ryge, bruge snus og opbevare levnedsmidler i arbejdslokalet. Kræver forebyggende håndbeskyttelse. Undgå berøring med hud, øjne og tøj. Fugtet tøj skal tages af efter øjeblikkelig skylning med vand og lægges i vand. Efter arbejdsophør og inden måltiderne vaskes hænderne grundigt med vand og sæbe, derefter gnides de ind med håndbeskyttelsescreme.

## PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### 25 mL PO<sub>4</sub> -1

Tilstand : flydende

pH-værdi:

Massefylde:

Farve : farveløs

1-2

1,07 g/cm<sup>3</sup>

Lugt : lugtløs

#### 25 mL PO<sub>4</sub> -2

Tilstand : flydende

pH-værdi:

Farve : farveløs

6-7

Lugt : svovlagtig

### 9.2 Andre oplysninger

Relevante egenskaber stof group

---

#### 9.2.1

Data for de øvrige parametre i blandingerne ikke er tilgængelige, da ingen registrering og ingen kemisk sikkerhedsrapport er påkrævet. ---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen data.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen kendte ustabilitet

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen data.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ikke nødvendig. Se henvisningerne i brugsanvisningen.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Kontakt med stærke syrer/baser.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I den originale emballage er delene/reagenserne sikkert skilt fra hinanden i pakken. Desuden kendes ingen farlige spaltninger inden for den angivne holdbarhed.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

De følgende angivelser gælder for rene stoffer. Kvantitative angivelser for produktet står ikke til rådighed.

#### 25 mL PO<sub>4</sub> -1

Stoffets navn:

*ammoniumheptamolybdat*

CAS-nr.: 12054-85-2

# Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 28.12.2016

Side: 7/9

Stoffets navn:	<i>svovlsyre</i>	CAS-nr.: 7664-93-9
LD50 <sub>orl rat</sub> :	2140 mg/kg	
LC50 <sub>ihl mouse</sub> :	320 <sub>4h</sub> mg/L	
LC50 <sub>ihl rat</sub> :	510 mg/m <sup>3</sup>	
TRGS 905 (DE):	Kat 4	

## 25 mL PO<sub>4</sub> -2

Stoffets navn:	<i>natriumdisulfitopløsning</i>	CAS-nr.: 7681-57-4
LD50 <sub>orl rat</sub> :	1540 mg/kg	
LD50 <sub>drm rat</sub> :	2000 mg/kg	

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

#### 25 mL PO<sub>4</sub> -1

Stoffets navn:	<i>ammoniumheptamolybdat</i>	CAS-nr.: 12054-85-2
Vandforureningsklasse (DE):	1	WGK-nr.: 0637
Opbevarings klasse (VCI):	12-13	

Stoffets navn:	<i>svovlsyre</i>	CAS-nr.: 7664-93-9
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	16-29 mg/L	
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	29 <sub>24h</sub> mg/L	
Vandforureningsklasse (DE):	1	WGK-nr.: 0182
Opbevarings klasse (VCI):	8 B	

#### 25 mL PO<sub>4</sub> -2

Stoffets navn:	<i>natriumdisulfitopløsning</i>	CAS-nr.: 7681-57-4
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	150-220 mg/L	
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	89 mg/L	
IC50 <sub>scenedesmus quadricauda/72h</sub> :	48 mg/L	
Vandforureningsklasse (DE):	1	WGK-nr.: 1169
Opbevarings klasse (VCI):	8 B	

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

ikke nødvendigt

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ikke nødvendigt

### 12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendigt

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

der foreligger ingen data

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Overhold venligst de nationale forskrifter vedrørende indsamling og bortskaffelse af laboratorieaffald (affaldskode 16 05 06).

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Små mængder kan oftest i stærkt fortyndet form kommes i spildevandskanalisationen. Tomme beholdere med ætsende reagenser forud for bortskaffelse, skylles med vand.



# Sikkerhedsdatablad

iht. REACH-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 28.12.2016

Side: 8/9

## PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer: **3316** 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse/ **UN proper shipping name: Chemical Kit (Kemi-testsæt)**

14.3. Klasse: **9** 14.4. Emballagegruppe: **II**

*Vejtransport*

Classification code: M11 Tunnelbegrænsningskode: E

Begrænset mængde: iht. ADR 3.3.1/251: se LQ ved Alternative transportmærkning

*Lufttransport*

PAX: 960 Maksimale vægt PAX: 10 KG

CAO: 960 Maksimale vægt CAO: 10 KG

*Søtransport*

EmS: F-A, S-P Opbevaring kategori: A

### Alternative transportmærkning:

UN-nr.: (se nedenfor) klasse 8 II, **fritagne mængder/EQ** ( $\leq 30$  mL/ $\Sigma \leq 500$  mL) = ADR/ IATA E2

eller

14.1 FN-nummer: **3264**

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: **Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (svovlsyre, natriumdisulfitopløsning solution)**

14.3 Klasse: **8** 14.4 Emballagegruppe: **II**

*Vejtransport*

Classification code: C1

Begrænset mængde: 1 L Tunnelbegrænsningskode: E

Undtaget mængde: E 2

*Lufttransport*

PAX: 851 Maksimale vægt PAX: 1 L

CAO: 855 Maksimale vægt CAO: 30 L

*Søtransport*

EmS: F-A, S-Ø Opbevaring kategori: B

### 14.5 Miljøfarer

ikke nødvendigt, fordi kun indeholder små mængder af farlige stoffer

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke nødvendigt

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

ikke nødvendigt

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Arbejdstilsynet, WEA-Guide, Limit values for substances and materials, oktober 2002

Lov til beskyttelse mod farlige stoffer (Chemikaliengesetz [kemikalielov] - ChemG), aktualiseret 08/2013

Forordning til beskyttelse mod farlige stoffer (Gefahrstoffverordnung [forordning om farlige stoffer] / GefStoffV), nu udgave fra 26. november 2010

TRGS 200 (DE), klassificering og mærkning af stoffer, præparater og produkter fra oktober 2011

TRGS 510 (DE), Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern, Stand: Mai 2014

Kapitel 4, Maßnahmen bei der Lagerung von Gefahrstoffen bis zu 50 kg (Kleinmengenregelung)

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke nødvendigt

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16.1 R-, H- og P-sætningernes ordlyd

#### 16.1.1 R-sætningernes ordlyd

R31 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

#### 16.1.2 H-sætningernes ordlyd

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlige øjenskader.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.



# Sikkerhedsdatablad

iht. REACh-forordning 1907/2006 og 2015/830/EU

Dato for trykning: 23.01.2017

Bearbejdningsdato: 28.12.2016

Side: 9/9

## 16.1.3 P-sætningernes ordlyd

P260D	Indånd ikke damp.
P264W	Vask (...) grundigt efter brug.
P280sh	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
P302+352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/...
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P332+313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P337+313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

## 16.2 Henvisninger om skoling

Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler ved håndteringen af farlige stoffer. Desuden målrettet instruktion af de ansatte i håndteringen med disse produkter.

## 16.3 Anbefalede begrænsninger for anvendelsen

Kun til erhvervsmæssige brugere.

Overhold ansættelsesrestriktionerne for unge iht. de gældende love (94/33/EG).

Overhold ansættelsesrestriktionerne for vordende og ammende mødre iht. de gældende love (92/85/EWG). Ved faglig korrekt håndtering har et enkelt produkt eller en enkelt test et lavt farepotentiale.

## 16.4 Yderligere informationer

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG stiller de ovenfor angivne informationer til rådighed i god tro og efter egen stand på tidspunktet for revisionen. Her beskrives udelukkende sikkerhedskrav til undgåelse af farer ved omgang med produktet for tilstrækkeligt uddannet personale. Enhver modtager af informationerne opfordres til uafhængigt at forvisse sig om, at hans uddannelse og egnethed for en korrekt og ansvarsbevidst omgang med produkterne er tilstrækkelige i det enkelte tilfælde. Med informationerne gives ingen tilsikring om produktets egenskaber i henhold til forskrifterne om mangelansvar, ligeledes bliver der ikke overtaget garantier af nogen art. Herved begrundes heller ikke noget retsforhold inden for eller uden for kontrakten. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG fralægger sig ethvert ansvar for skader, som opstår ved brugen eller ved, at man stoler på de ovennævnte oplysninger. For supplerende oplysninger henviser vi til vores salgs- og leveringsbetingelser.

## 16.5 Datakilder

FORORDNING 453/2010/EU REACH - KRAV TIL UDARBEJDELSE AF SIKKERHEDSDATABLADE

Forordning 487/2013/EU, 4. tilpasning af CLP-forordningen til den tekniske og videnskabelige udvikling

TRGS 900, grænseværdier i luften på arbejdspladsen "Luftgrenzwerte" (Luftgrænseværdier), fra januar 2006, stand 02/2015

KÜHN, BIRETT Cirkulærer om farlige arbejdsstoffer

### Årsag til revision

2016/03 Tilpasning af regulering 1221/2015/EU

De aktuelle udgaver af vores sikkerhedsdatablade findes på internet under:

<http://www.mn-net.com/MSDS>