

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91315

QUANTOFIX Ammonium

Sid.: 1/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 12.05.2017

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

REF 91315  
Handelsnamn QUANTOFIX Ammonium

REACH registreringsnummer: se avsnitt 3.1/3.2 eller  
Ett registreringsnummer för dessa ämnen finns inte, eftersom det årliga tonnaget inte kräver registrering eller ämnet eller dess användning är befriad från registrering.

1 x 100 Test sticks Ammonium  
2 x 30 mL NH<sub>4</sub><sup>+</sup> -1

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

Produkt för analytiska ändamål.

Gruppering i exponeringsscenarioer enligt REACH, RIP 3.2 Kod: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Exponeringsscenarioet är integrerat i AVSNITT 1-16.

Om CE-märkningen: Produkt för in vitro-diagnostik (IVD) eller tillbehör för medicinska tillämpningar.

**Användningar som det avråds från**  
beskrivs inte

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

E-mail: msds@mn-net.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen  
DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt, tfn. +49 361 730 730  
(gemensam giftinformationscentral)

*Om en textmobil saknas på landets språk anges den på engelska.*

Den aktuella versionen av våra Säkerhetsdatablad (22 språk) finns på vår hemsida:

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.0 Klassificering av produkten



GHS05

Signalord DANGER (FARA)

#### Riskupplysningar Riskklasser/riskkategorier

H290 Met. Corr. 1  
H314 Skin Corr. 1A

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

100 Test sticks Ammonium

Signalord

Ej märkningspliktig.

-

Inga riskklass

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91315

QUANTOFIX Ammonium

Sid.: 2/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 12.05.2017

30 mL NH<sub>4</sub><sup>+</sup> -1



GHS05

Signalord

DANGER (FARA)

## Riskupplysningar

H290  
H314

## Riskklasser/riskkategorier

Met. Corr. 1  
Skin Corr. 1A

## 2.2 Märkningsuppgifter

Enligt CLP (GHS) behöver innerförpackningar endast märkas med symbolen och produktbeteckningen (EU 1272/2008 Bilaga I - 1.5.1.2).

### 100 Test sticks Ammonium

Ej märkningspliktig.  
Signalord: -

30 mL NH<sub>4</sub><sup>+</sup> -1



GHS05

Signalord: DANGER (FARA)

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

Andas inte in damm/ångor. Använd skyddshandskar/ögonskydd. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

## 2.3 Andra faror

### Fysikalisk-kemiska risker

Vid pH-värden < 2 eller > 11,5 måste man i princip allt räkna med frätande verkan.

### Risker för människors hälsa och möjliga symptom

Orsakar frätskador av varierande grad och dåligt läkande sår på huden, ögonen och slemhinnorna beroende på koncentration, temperatur och verkningstid. Ångor, inte minst från heta vätskor, samt dimma verkar starkt irriterande på ögonen och andningsorganen. Kan ansamlas i kroppen.

### Risker för miljön

Se till att ämnet int ekommer ut i miljön.

PBT: ej tillämplig

vPvB: ej tillämplig

Övriga risker

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

100 Test sticks Ammonium

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91315

QUANTOFIX Ammonium

Sid.: 3/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 12.05.2017

Ämnets namn: <i>kvicksilver(II)kaliumiodid</i>	CAS-nr.: 7783-33-7
Koncentration: < 0,10 %	Omräkningsfaktor: x 0.26 (= %Hg)
Kemisk formel: $K_2(Hgl_4)$	
Pseudonym (de): Neßler's Reagenz	
EG nr: 231-990-4-8	Index nr: 080-004-00-7
enl. GHS: Erfordras ej.	
Ämnets namn: <i>filter paper (cellulose CAS 9004-34-6)</i>	CAS-nr.: -
Koncentration: 1 - <10 %	
Kemisk formel: $(C_6H_{10}O_5)_n$	
REACH Reg. No.: exempt, Annex IV	
EG nr: 232-674-9	
enl. GHS: Erfordras ej.	
Ämnets namn: <i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS-nr.: -
Koncentration: 95 - <100 %	
enl. GHS: Erfordras ej.	

### 30 mL $NH_4^+$ -1

Ämnets namn: <i>natriumhydroxidlösning</i>	CAS-nr.: 1310-73-2
Koncentration: 20 - <35 %	
Kemisk formel: $NaOH \cdot H_2O$	
Pseudonym (de): Natronlauge	
REACH Reg. No.: 01-2119457892-27-xxxx	
EG nr: 215-185-5	Index nr: 011-002-00-6
enl. GHS: H290, H314	

## 3.3 Anmärkningar

H- och P-fraserse avsnitt 16.1

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från riskområdet till frisk luft. Håll den skadade varm och i vila. Tillkalla läkare. Visa upp produktförpackningen, bruksanvisningen och detta Säkerhetsdatablad för läkaren.

#### 4.1.1 Hudkontakt

Torka bort damm med en fuktig duk. Ta genast av kontaminerade kläder. Skölj angripen hud/slämhinnor ordentligt i minst 15 minuter med rinnande vatten. Använd om möjligt tvål. Undvik neutraliseringsförsök. Lägg vid behov på ett löst förband.

#### 4.1.2 Kontakt med ögonen

Gnugga bort damm ur ögonen med tårvätska. Vid kontakt med ögonen: skydda det oskadade ögat, håll angripet öga vidöppet och skölj med ögonbad, ögondusch eller rinnande vatten minst 10 minuter. Vid smärta i ögonen: försök lindra krampen i ögonlocket med ögondroppar som innehåller proxymetacain 0,5% (t.ex. proparakain POS®). Lägg sedan på ett löst förband. Uppsök ögonläkare för fortsatt behandling.

#### 4.1.3 Inandning

Vid inandning av dimmor eller ångor, flytta den drabbade till frisk luft; håll andningsvägarna fria. Vid kräkning och medvetslöshet, lägg personen i stabilt sidoläge och håll andningsvägarna fria. Vid inandning av damm, flytta drabbad person till frisk luft.

#### 4.1.4 Förtäring

Vid förtäring, ge den drabbade omedelbart mycket vatten med tillsats av aktivt kol att dricka. Framkalla absolut inte kräkning! Undvik neutraliseringsförsök. Rådfråga läkare om eventuellt möjlig efterverkningar.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan ackumuleras i kroppen. ---

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

FRÄTSKADA: Vid HUDKONTAKT är det viktigt att skölja snabbt och länge med vatten. Neutraliseringsförsök kan ofta förvärra förloppet. Vid inflammationsreaktioner, använd glykokortikosteroider. Vid ÖGONKONTAKT är det viktigt att skölja snabbt och länge med vatten. Vidta åtgärder för att lösa kramp i ögonlocket. Ange frätande ämnen. Uppsök ögonläkare för fortsatt behandling. Ge drabbad person aluminiumhydroxid. Vid förtäring av frätande aerosoler, vidta profylaktiska åtgärder mot lungödem. Vid andnöd, se till att den drabbade får inhalera syrgas. ---

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91315

QUANTOFIX Ammonium

Sid.: 4/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 12.05.2017

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Använd brandsläckare för rätt brandklass, ev. brandfilt. Alla släckmedel såsom SKUM, SPRIDD VATTENSTRÅLE, SLÄCKPULVER, KOLSYRA kan användas.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av irriterande eller hälsovådliga blandningar av ånga och luft. ---

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga för produkten. Förpackningarna brinner som papper eller plast. Slå ner frigjorda dimmor med spridd vattenstråle. Samla upp släckvattnet. Använd endast kemikalieresistent hjälputrustning.

Använd vid behov fristående andningsutrustning (andningsapparat) och tättslutande kemikalieresistent skyddsoverall vid massiv utveckling av skadliga ämnen (heltäckande skyddsoverall).

#### 5.4 Övrig information

Ämnet eller sönderdelningsprodukterna kan vara farliga för miljön **men inte förrän större mängder frigörs**. ---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bei der Använd lämpliga skyddshandskar under arbetet (se 8.2.2). Använd skyddsglasögon, ev. ansiktsskydd. Regelbunden utbildning av personalen i risker och skyddsåtgärder med hjälp av en bruksanvisning erfordras. Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa personal.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Erfordras ej

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug genast upp utspild vätska med universalbindare. Lämna ämnet till ansvarigt ställe för avfallshantering. Rengör golv och föremål förorenats med mycket vatten. Sopa upp små mängder och lämna dem tillsammans med vatten till avloppsvattenreningen.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

se 5.4---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Enligt bifogad bruksanvisning.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Originalförpackningen från MACHEREY-NAGEL garanterar säker lagring av produkten.

Lagringsklass (VCI): 8B

Vattenföroreningsklass (DE): 3

#### 7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl

Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättslutet. Använd lämplig ytterbehållare vid transport av glaskärl.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Produkt för analytiska ändamål.

Om CE-märkningen: Produkt för in vitro-diagnostik (IVD) eller tillbehör för medicinska tillämpningar.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### 100 Test sticks Ammonium

Ämnets namn: kvicksilver(II)kaliumiodid

CAS-nr: 7783-33-7

EU value: 0,02<sub>Hg</sub> e mg/m<sup>3</sup>

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): 0,02<sub>Hg</sub> E mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: 8 (II), H, Sh

hud resorptiv (H), allergiframkallande för luftvägarna (Sa), allergiframkallande för huden (Sh), fosterskadande (Z) inte säkert uteslutas / (Y) verkligen utesluta

TRGS 903 (DE): U/a 25<sub>Kreatinin</sub> µg/L

B blod, U urin

Arbetsområde gräns (DK): 0,025<sub>Hg</sub> mg/m<sup>3</sup>

Arbetsområde gräns (FI): [Hg] 0,02 mg/m<sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91315

QUANTOFIX Ammonium

Sid.: 5/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 12.05.2017

Ämnets namn: *filter paper (cellulose CAS 9004-34-6)*

CAS-nr: -

TRGS 900 (DE): 1.25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirabelt

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Ämnets namn: *PVC foil (CAS 9002-86-2)*

CAS-nr: -

Arbetsområde gräns (FI): [pöly, alveoljäe] 1 mg/m<sup>3</sup>

### 30 mL NH<sub>4</sub><sup>+</sup> -1

Ämnets namn: *natriumhydroxidlösning*

CAS-nr: 1310-73-2

DNEL: 1<sub>inh</sub> mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektivnivå för arbetstagare

TRGS 900 (DE): (2 E) mg/m<sup>3</sup>  
E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: (=1=, Y)

hud resorptiv (H), allergiframkallande för luftvägarna (Sa), allergiframkallande för huden (Sh), fosterskadande (Z) inte säkert uteslutas / (Y) verkligen utesluta

Arbetsområde gräns (FI): [15min] 2 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Var mycket noga med renligheten på arbetsplatsen.

### 8.2.1 Andningsskydd

Inga ytterligare rekommendationer.

### 8.2.2 Handskydd

Ja, handskar enl. EN 374 (permeationstider >30 minuter - klass 2), bestående av PVC, eller av naturlatex, Neopren, eller nitril (t.ex. från Ansell eller KCL). Korta gånger med kemiskt resistent latex handskar markera EN 374-3 klass 1 används.

### 8.2.3 Ögonskydd

Ja, skyddsglasögon till EN 166 med integrerade sidoskydd eller runt skyddeller ansiktsskydd.

### 8.2.4 Kroppsskydd

Rekommenderas, så att kläderna inte tar skada, så att de farliga ämnena inte förorsakar kontamination.

### 8.2.5 Hudskyddsåtgärder och särskilda hygieniska åtgärder

Det är förbjudet att äta, dricka, röka, snusa och förvara livsmedel i arbetslokalen. Förebyggande hudskydd erfordras. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Spola genast angripna klädersplagg med vatten, ta bort dem och lägg dem i vatten. Tvätta händerna noga med tvål och vatten före raster och efter arbetet, samt smörj sedan med handskyddscrem.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 100 Test sticks Ammonium

Aggregattillstånd : fast

Färg : gul

Lukt : luktlös

#### 30 mL NH<sub>4</sub><sup>+</sup> -1

Aggregattillstånd : flytande

Färg : färglös

Lukt : luktlös

pH-värde: 14

Densitet: 1,35 g/mL

Löslighet i vatten: 0-100 %

### 9.2 Annan information

Egenskaper relevanta för olika ämnesgrupper

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen annan information finns tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Inga kända instabilitet

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91315

QUANTOFIX Ammonium

Sid.: 6/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 12.05.2017

Kan reagera våldsamt med organiskt material. Ingen annan information finns tillgänglig.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Erfordras ej.---

## 10.5 Oförenliga material

Undvik endast kontakt med koncentrerade syror. Kontakt med starka syror/bases.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I originalförpackningen förvaras delarna/reagenserna på ett betryggande sätt åtskilda från varandra. Inga farliga sönderdelningar är heller kända inom den angivna hållbarhetstiden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Följande uppgifter gäller för rena ämnen. Kvantitativa uppgifter om produkten saknas.

#### 100 Test sticks Ammonium

Ämnets namn:	<i>kvicksilver(II)kaliumiodid</i>	CAS-nr: 7783-33-7
LD50 <sub>orl rat</sub> :	HgI <sub>2</sub> 18 mg/kg	
LC <sub>50</sub> <sub>ihl rat</sub> :	357 mg/kg	
LD50 <sub>drm rat</sub> :	75 mg/kg	
TRGS 907 (DE):	Sh	

Ämnets namn:	<i>filter paper (cellulose CAS 9004-34-6)</i>	CAS-nr: -
LD50 <sub>orl rat</sub> :	>5000 mg/kg	
LC50 <sub>ihl rat</sub> :	>5800 <sub>4h</sub> mg/m <sup>3</sup>	
LD50 <sub>drm rbt</sub> :	>2000 mg/kg	

Ämnets namn:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS-nr: -
--------------	---------------------------------	-----------

#### 30 mL NH<sub>4</sub><sup>+</sup> -1

Ämnets namn:	<i>natriumhydroxidlösning</i>	CAS-nr: 1310-73-2
LD50 <sub>orl rat</sub> :	[100%] 500 / [<25%] >2000 mg/kg	
LD50 <sub>orl mus</sub> :	40 mg/kg	

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

#### 100 Test sticks Ammonium

Ämnets namn:	<i>kvicksilver(II)kaliumiodid</i>	CAS-nr: 7783-33-7
Biotoxicitet:	LC <sub>50</sub> : 0.5 <sub>HgCl2/48h</sub> mg/L	
Vattenföroreningsklass (DE):	3 WGK nr: n.n.	
Lagringsklass (VCI):	6.1 B	

Ämnets namn:	<i>filter paper (cellulose CAS 9004-34-6)</i>	CAS-nr: -
Vattenföroreningsklass (DE):	nwg	
Lagringsklass (VCI):	11	

Ämnets namn:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS-nr: -
--------------	---------------------------------	-----------

#### 30 mL NH<sub>4</sub><sup>+</sup> -1

Ämnets namn:	<i>natriumhydroxidlösning</i>	CAS-nr: 1310-73-2
Se till att ämnet int ekommer ut i miljön.		
LC50 <sub>leuciscus idus/96h</sub> :	35-189 mg/L	
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	45.4 mg/L	

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91315

QUANTOFIX Ammonium

Sid.: 7/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 12.05.2017

EC50<sub>daphnia/48h</sub>: >100 mg/L  
 Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 142  
 Lagringsklass (VCI): 8 B

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Erfordras ej.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Erfordras ej.

## 12.4 Rörligheten i jord

Erfordras ej.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Uppgifter saknas.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Observera nationella föreskrifter om insamling och bortskaftande av laboratorieavfall (avfallskod 16 05 06).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Tomma behållare av korrosiva reagens före deponering, skölj med vatten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer: 3316 14.2 Officiell transportbenämning/ Proper shipping name: Chemical Kit (kemisk testsats)

14.3 Klass: 9 14.4 Förpackningsgrupp: II

Landsvägstransport

Classification code: M11 Tunnelrestriktionskod: E

Begränsade mängder: enligt ADR 3.3.1/251: se LQ under "Alternativa transportnamn"

Lufttransport

PAX: 960 Maxvikt PAX: 10 KG

CAO: 960 Maxvikt CAO: 10 KG

Sjötransport

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

### Alternativa transportnamn:

UN-nr: (se nedan) klass 8 II, undantagna mängder ( $\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 500 \text{ mL}$ ) = ADR/ IATA E2 eller

14.1 UN-nummer: 3266

14.2 Officiell transportbenämning/ Proper shipping name: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (natriumhydroxidlösning)

14.3 Klass: 8 14.4 Förpackningsgrupp: II

Landsvägstransport

Classification code: C5 Tunnelrestriktionskod: E

Begränsade mängder: 1 L

Reducerade mängder: E 2

Lufttransport

PAX: 851 Maxvikt PAX: 1 L

CAO: 855 Maxvikt CAO: 30 L

Sjötransport

EmS: F-A, S-B Lagring kategori: B

## 14.5 Miljöfaror

Erfordras ej.

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Erfordras ej.

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Erfordras ej.

# Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordning 1907/2006/EG eller 2015/830/EU

REF: 91315

QUANTOFIX Ammonium

Sid.: 8/8

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 12.05.2017

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lag om skydd mot farliga ämnen (Chemikaliengesetz - ChemG), reviderad i 08/2013

Förordning om skydd mot farliga ämnen (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); omarbetad version av den 26 november 2010

TRGS 200, (DE, tekniska regler för farliga ämnen) klassificering och märkning av ämnen, beredningar och produkter från oktober 2011

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

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Erfordras ej.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 H- och P-fraser

#### 16.1.1 H-fraser

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### 16.1.2 P-fraser

P260sh

Andas inte in damm/ångor.

P280sh

Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P303+361+353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+351+338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P390

Sug upp spill för att undvika materiella skador.

### 16.2 Utbildningsråd

Personalen skall undervisas regelbundet i risker och skyddsåtgärder i samband med hantering av farliga ämnen. Dessutom rikad genomgång med de anställda när det gäller hantering av dessa produkter.

### 16.3 Rekommenderade begränsningar av användningen

Endast för yrkesbruk.

Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa ungdomar enligt gällande lagstiftning (94/33/EG).

Observera begränsningarna av möjligheterna att anställa blivande och ammande mödrar enligt gällande lagstiftning (92/85/EWG). Vid sakkunnig hantering har en enstaka produkt eller en enstaka test en låg riskpotential.

### 16.4 Ytterligare information

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG har tagit fram ovanstående information i god tro och enligt senaste kunskapsrön vid tidpunkten för omarbetningen. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering av produkten för personal med tillräcklig utbildning. Det ankommer på mottagaren av informationen att själv bedöma i det enskilda fallet om han/hon har de kvalifikationer som krävs för att kunna hantera produkterna på ett riktigt och säkert sätt. Uppgifterna utgör ingen garanti för vissa egenskaper hos den beskrivna produkten i enlighet med lagstadgade garantiföreskrifter. Uppgifterna utgör därför heller ingen grund för vare sig kontraktsrättsliga eller utomobligatoriska förpliktelser. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG ansvarar inte för skador som uppkommer i samband med produktens användning eller till följd av att användaren förlitat sig på uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. För kompletterande informationen ber vi att hänvisa till våra försäljnings- och leveransvillkor.

### 16.5 Informationskällor

Förordning 453/2010/EC REACH - Säkerhetsdatablad

Förordning 487/2013/EC, 4e anpassningen av CLP-förordningen till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen

TRGS 900 - Gränsvärden för luften på arbetsplatsen "Luftgränsvärden", från januari 2006, uppdaterad i 02/2015

KÜHN, BIRETT datablad om farligt arbetsmaterial

#### Revisionen

Grund för Revision:

2016/03 Anpassning av förordning 1221/2015/EC