

Säkerhetsdatablad

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

REF: 91307

QUANTOFIX Aluminium

Sid.: 1/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

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

1.1 Produktbeteckning

REF 91307
Handelsnamn QUANTOFIX Aluminium

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 strips
1 x 30 mL Al³⁺ -1
1 x 30 mL Al³⁺ -2

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 Koder: 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)
(gemensam giftinformationscentral)

99089 Erfurt, tfn. +49 361 730 730

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

GHS07

Signalord

DANGER (FARA)

Riskupplysningar

Riskklasser/riskkategorier

H290	Met. Corr. 1
H302	Acute Tox. 4
H314	Skin Corr. 1A
H315	Skin Irrit. 2
H319	Augenreizung Kat. 2

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Säkerhetsdatablad

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

REF: 91307	QUANTOFIX Aluminium	Sid.: 2/9
Utgivningsdag: 26.07.2017	Redigeringsdatum: 10.07.2017	

100 test strips

Signalord: Ej märkningspliktig.
Inga riskklass

30 mL Al³⁺ -1



Signalord: DANGER (FARA)

Riskupplysningar	Riskklasser/riskkategorier
------------------	----------------------------

H290	Met. Corr. 1
H302	Acute Tox. 4
H314	Skin Corr. 1A

30 mL Al³⁺ -2



Signalord: WARNING (VARNING)

Riskupplysningar	Riskklasser/riskkategorier
------------------	----------------------------

H315	Skin Irrit. 2
H319	Augenreizung Kat. 2

2.2 Märkningsuppgifter

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

Mindre farliga ämnen/sammansättningar med signalord **WARNING (VARNING!)** upp till 125 mL behöver inte märkas med H- och P-fraser (EU 1272/2008 Bilaga I - 1.5.2).

100 test strips

Ej märkningspliktig.
Signalord: -

30 mL Al³⁺ -1



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.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 91307

QUANTOFIX Aluminium

Sid.: 3/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

30 mL Al³⁺ -2



GHS07

Signalord: WARNING (VARNING)

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska risker

Vid pH-värden < 2 eller > 11,5 måste man i princip allt räkna med frätande verkan. I Vid pH-värden < 5 eller > 9 måste man i princip allt räkna med irriterande 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. Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med förtäring, .

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 strips

Ämnets namn: *cellulose*

CAS-nr.: 9004-34-6

Koncentration: 1 - <10 %

Kemisk formel: (C₆ H₁₀ O₅)_n

REACH Reg. No.: exempt, Annex IV

EG nr: 232-674-9

enl. GHS: Erfordras ej.

Ämnets namn: *ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs*

CAS-nr.: -

Koncentration: 0,1 - <1 %

enl. GHS: Erfordras ej.

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

CAS-nr.: -

Koncentration: 95 - <100 %

enl. GHS: Erfordras ej.

30 mL Al³⁺ -1

Ämnets namn: *kaliumhydroxidlösning*

CAS-nr.: 1310-58-3

Koncentration: 14 - <55 %

Kemisk formel: KOH·H₂O

Pseudonym (de): Kalillaug

REACH Reg. No.: 01-2119487136-33-xxxx

EG nr: 215-181-3

Index nr: 019-002-00-8

enl. GHS: H290, H302, H314

30 mL Al³⁺ -2

Ämnets namn: *Ättiksyra*

CAS-nr.: 64-19-7

Koncentration: 10 - <25 %

Kemisk formel: C₂ H₄ O₂

REACH Reg. No.: 01-2119475328-30-xxxx

EG nr: 200-580-7

Index nr: 607-002-00-6

enl. GHS: H315, H319

Säkerhetsdatablad

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

REF: 91307

QUANTOFIX Aluminium

Sid.: 4/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

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, ögonusch 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

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

FRÅTSKADA: 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 laluminiumhydroxid. Vid förtäring av frätande aerosoler, vidta profylaktiska åtgärder mot lungödem. Vid andnöd, se till att den drabbade får inhalera syrgas. ---

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 utspilld 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.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 91307

QUANTOFIX Aluminium

Sid.: 5/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

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): 3

Vattenföreningssklass (DE): 1

7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl

Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättsluten. 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 strips

Ämnets namn: *cellulose* CAS-nr: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e respirabelt

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Ämnets namn: *ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs* CAS-nr: -

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

Arbetsområde gräns (FI): [pöly, alveojiae] 1 mg/m³

30 mL Al³⁺ -1

Ämnets namn: *kaliumhydroxidlösning* CAS-nr: 1310-58-3

DNEL: 1_{inh} mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Härledd nolleffektivnivå för arbetstagare

Arbetsområde gräns (FI): [15min] 2 mg/m³

30 mL Al³⁺ -2

Ämnets namn: *Ättiksyra* CAS-nr: 64-19-7

EU value: [TWA] 25 / [STEL] 50 mg/m³
[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): 10 mL/m³ / 25 mg/m³
E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: 2(I), Y
hud resorptiv (H), allergiframkallande för luftvägarna (Sa), allergiframkallande för huden (Sh), fosterskadande (Z) inte säkert uteslutas / (Y) verkligen uteslutas

Arbetsområde gräns (FI): 5 ppm / 13 mg/m³

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 skydd eller ansiktsskydd.

8.2.4 Kroppsskydd

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

Säkerhetsdatablad

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

REF: 91307

QUANTOFIX Aluminium

Sid.: 6/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

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 angräpna 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 handskyddskräm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

100 test strips

Aggregattillstånd : fast

Färg : färgad

Lukt : luktlös

30 mL Al³⁺ -1

Aggregattillstånd : flytande

Färg : färglös

Lukt : luktlös

pH-värde:

14

Densitet:

1,51 g/mL

Löslighet i vatten:

0-100 %

30 mL Al³⁺ -2

Aggregattillstånd : flytande

Färg : färglös

Lukt : ättiksliknande

pH-värde:

2-3

Densitet:

1,03 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

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 strips

Ämnets namn:

cellulose

CAS-nr: 9004-34-6

LD50_{orl rat} :

>5000 mg/kg

LC50_{ihl rat} :

>5800_{4h} mg/m³

LD50_{derm rbt} :

>2000 mg/kg

Ämnets namn:

ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs

CAS-nr: -

Säkerhetsdatablad

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

REF: 91307

QUANTOFIX Aluminium

Sid.: 7/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

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

CAS-nr: -

30 mL Al³⁺ -1

Ämnets namn: *kaliumhydroxidlösning*

CAS-nr: 1310-58-3

LD50_{orl rat}: 273

Akuta effekter: Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med förtäring, .

30 mL Al³⁺ -2

Ämnets namn: *Ättiksyra*

CAS-nr: 64-19-7

LD50_{orl rat}: 3310 mg/kgLC_{LoWorl rat}: 16000_{4h} mg/m³LC_{LoWorl rbt}: 1200 mg/kgLC50_{ihl mus}: 5620 ppm/1hLD50_{drm rbt}: 1060 mg/kgLD50_{oral mouse}: 4960 mg/kg

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

100 test strips

Ämnets namn: *cellulose*

CAS-nr: 9004-34-6

Vattenföroreningsklass (DE): nwg

Lagringsklass (VCI): 11

Ämnets namn: *ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs*

CAS-nr: -

Vattenföroreningsklass (DE): 1

Lagringsklass (VCI): 12-13

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

CAS-nr: -

30 mL Al³⁺ -1

Ämnets namn: *kaliumhydroxidlösning*

CAS-nr: 1310-58-3

Se till att ämnet int ekommer ut i miljön.

LC50_{pimephales promelas/96h}: 880 mg/L

Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0345

Lagringsklass (VCI): 8 B

30 mL Al³⁺ -2

Ämnets namn: *Ättiksyra*

CAS-nr: 64-19-7

LC50_{fish/96h}: 75 mg/LEC50_{daphnia/48h}: >300,82 mg/LEC10_{pseudomonas putita/16h}: 2850 mg/L

Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0093

Dispersion koefficient (o-v): -0,17

Lagringsklass (VCI): 3

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Erfordras ej.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Erfordras ej.

12.4 Rörlighet i jord

Erfordras ej.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 91307

QUANTOFIX Aluminium

Sid.: 8/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

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 bortskaffande 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 (≤ 30 mL/ $\sum \leq 500$ mL) = ADR/ IATA E2 eller

14.1 UN-nummer: 3266

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

14.3 Klass: 8 14.4 Förpackningsgrupp: II

Landsvägstransport

Classification code: C5

Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: E

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.

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.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 91307

QUANTOFIX Aluminium

Sid.: 9/9

Utgivningsdag: 26.07.2017

Redigeringsdatum: 10.07.2017

AVSNITT 16: Annan information

16.1 H- och P-fraser

16.1.1 H-fraser

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

16.1.2 P-fraser

P260sh	Andas inte in damm/ångor.
P264W	Tvätta (...) grundligt efter användning.
P280sh	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P301+312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
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.
P330	Skölj munnen.
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 få 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