

# Säkerhetsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Sid.: 1/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 12.11.2018

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

### 1.1 Produktbeteckning

REF 918978  
Handelsnamn NANOCOLOR NanOx Metal

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 30 g NanOx Metal Decomposition reagent (AR)  
1 x 30 g NanOx Metal Neutralisation reagent (NR)

### 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.

#### 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: [sds@mn-net.com](mailto:sds@mn-net.com) ([msds@mn-net.com](mailto: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 textmobul 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/SDS>

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.0 Klassificering av produkten



GHS03 GHS07 GHS08

Signalord

DANGER (FARA)

#### Riskupplysningar

#### Riskklasser/riskkategorier

H272	Ox. Sol. 2
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H334	Resp. Sens. 1
H335	STOT SE 3

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

# Säkerhetsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Sid.: 2/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 12.11.2018

## 30 g NanOx Metal Decomposition reagent (AR)



GHS03 GHS07 GHS08

Signalord

DANGER (FARA)

### Riskupplysningar

### Riskklasser/riskkategorier

H272	Ox. Sol. 2
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H317	Skin Sens. 1
H319	Eye Irrit. 2
H334	Resp. Sens. 1
H335	STOT SE 3

## 30 g NanOx Metal Neutralisation reagent (NR)

Signalord

Ej märkningspliktig.

Inga riskklass

## 2.2 Märkningsuppgifter

Enligt CLP behöver inre förpackningar endast märkas med GHS 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). Denna underlättning i fråga om märkningen gäller INTE för sensibiliserande ämnen. Oxiderande sammansättningar med signalord **FARA!** H272 **upp till 125 mL** behöver inte märkas med H- och P-fraser.

## 30 g NanOx Metal Decomposition reagent (AR)



GHS03 GHS07 GHS08

Signalord: DANGER (FARA)

H317, H334

Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

P261sh, P280sh, P342+311

Undvik att andas in damm/ångor. Använd skyddshandskar/ögonskydd. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

## 30 g NanOx Metal Neutralisation reagent (NR)

Ej märkningspliktig.

Signalord: -

## 2.3 Andra faror

### Fysikalisk-kemiska risker

I Vid pH-värden < 5 eller > 9 måste man i princip allt räkna med irriterande verkan. ---

### Risker för människors hälsa och möjliga symptom

Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med förtäring, inandning av ångor, direkt hudkontakt. Upprepad kontakt med ämnet även i mindre mängder kan leda till sensibilisering. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. -

### Risker för miljön

**PBT:** ej tillämplig

**vPvB:** ej tillämplig

# Säkerhetsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Sid.: 3/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 12.11.2018

Övriga risker

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

#### 30 g NanOx Metal Decomposition reagent (AR)

Ämnets namn: *sodium carbonate* CAS-nr.: 497-19-8  
 Klassificering: H319, Eye Irrit. 2  
 Kemisk formel:  $\text{Na}_2\text{CO}_3$   
 Pseudonym (de): Soda  
 REACH Reg. No.: 01-2119485498-19-xxxx  
 EG nr: 207-838-8 Index nr: 011-005-00-2  
 Koncentration: 1 - <10 %  
 enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

#### Ämnets namn: *sodium peroxodisulfate* CAS-nr.: 7775-27-1

Klassificering: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1, H335, STOT SE 3  
 Kemisk formel:  $\text{Na}_2\text{O}_8\text{S}_2$   
 Pseudonym (de): Natriumpersulfat  
 REACH Reg. No.: 01-2119495975-15-xxxx  
 EG nr: 231-892-1  
 Koncentration: 80 - <100 %  
 enl. GHS: H272, Ox. Liq. 2, H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H317, Skin Sens. 1, H319, Eye Irrit. 2, H334, Resp. Sens. 1, H335, STOT SE 3

#### 30 g NanOx Metal Neutralisation reagent (NR)

Ämnets namn: *natriumvätekarbonat* CAS-nr.: 144-55-8  
 Klassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.  
 Kemisk formel:  $\text{NaHCO}_3$   
 Pseudonym (de): Bicarbonat  
 REACH Reg. No.: 01-2119457606-32-xxxx  
 EG nr: 206-059-0  
 Koncentration: 75 - <100 %  
 enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

### 3.3 Anmärkningar

När inte anges, tillsätts blandningar med vatten [CAS-nr. 7732-18-5] till 100%.

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. Transport till läkare, vid andnöd i halvsittande läge.

#### 4.1.1 Hudkontakt

Ta genast av kontaminerade kläder. Skölj angripen hud/slämhinnor ordentligt i minst 15 minuter med rinnande vatten. Använd om möjligt tvål. Undvik neutraliseringsförsök. Lagg vid behov på ett löst förband.

#### 4.1.2 Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: skydda det oskadade ögat, håll angripet öga vidöppet och skölj med ögonbad, ögondusch eller rinnande vatten.

#### 4.1.3 Inandning

Vid inandning av dimmor eller ångor, flytta den drabbade till frisk luft; håll andningsvägarna fria. Låt den drabbade så snart som möjligt få inhalera dexametason-spray. Bered personen vila och värme och ge ev. konstjord andning. Vid andnöd, se till att den drabbade får inhalera syrgas. Vid andnings- och cirkulationsstillestånd, återuppliva med hjärt- och lungmassage.

#### 4.1.4 Förtäring

Vid förtäring, ge den drabbade omedelbart mycket vatten att dricka.

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

# Säkerhetsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Sid.: 4/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 12.11.2018

Kroniska effekter: Upprepad kontakt med ämnet även i mindre mängder kan leda till sensibilisering. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. ---

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

Vid HUDKONTAKT är det viktigt att skölja snabbt och länge med vatten. Vid inflammationsreaktioner, använd glykokortikosteroider. Informera patienten om nödvändigt om vidare åtgärder och eventuella långtidsskador. ---

## 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

Andas inte in ångor. Bei der Använd lämpliga skyddshandskar under arbetet (se 8.2.2). Använd skyddsglasögon. 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.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

se 5.4---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Enligt bifogad bruksanvisning. Får endast användas i utrymmen med god ventilation.

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

Originalförpackningen från MACHEREY-NAGEL garanterar säker lagring av produkten.

Lagringsklass (VCI): 5.1B

Vattenföroreningsklass (DE): 1

#### 7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl

Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Produkt för analytiska ändamål.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 30 g NanOx Metal Decomposition reagent (AR)

Ämnets namn: *sodium carbonate*

DNEL:  $10_{inh} \text{ mg/m}^3$

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

TRGS 900 (DE): -

E/e respirabelt

CAS-nr: 497-19-8

# Säkerhetsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Sid.: 5/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 12.11.2018

Ämnets namn: *sodium peroxodisulfate*

CAS-nr: 7775-27-1

**30 g NanOx Metal Neutralisation reagent (NR)**

Ämnets namn: *natriumvätekarbonat*

CAS-nr: 144-55-8

TRGS 900 (DE): -

E/e respirabelt

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation i rummet, se till att kemikalieresistenta golv har golvavlopp och tvättmöjligheter. Var mycket noga med renligheten på arbetsplatsen.

### 8.2.1 Andningsskydd

Vid öppen hantering med dessa ämne skall ev. andningsfilter, klass A/AX användas. 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 resistenta latex handskar markera EN 374-3 klass 1 används.

### 8.2.3 Ögonskydd

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

### 8.2.4 Kroppsskydd

Rekommenderas, 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 handskyddskräm.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**30 g NanOx Metal Decomposition reagent (AR)**

Aggregattillstånd: pulverartad (fast) Färg: färglös Lukt: luktlös

**30 g NanOx Metal Neutralisation reagent (NR)**

Aggregattillstånd: - Färg: - Lukt: -

### 9.2 Annan information

Data för de andra parametrarna i blandningarna inte är tillgängliga, eftersom ingen registrering och ingen kemikaliesäkerhetsrapport krävs.

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

Ingen annan information finns tillgänglig.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Erfordras ej. Observera märkta förvaringstemperaturer. ---

### 10.5 Oförenliga material

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.

# Säkerhetsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Sid.: 6/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 12.11.2018

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

#### 30 g NanOx Metal Decomposition reagent (AR)

Ämnets namn: *sodium carbonate* CAS-nr: 497-19-8  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 4090 mg/kg  
 LC<sub>Loworl rat</sub>: 4000 mg/kg  
 LC50<sub>ihl rat</sub>: 2300<sub>2h</sub> mg/m<sup>3</sup>

Ämnets namn: *sodium peroxodisulfate* CAS-nr: 7775-27-1  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 902 mg/kg

Akuta effekter: Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med förtäring, inandning av ångor, direkt hudkontakt.

Kroniska effekter: Upprepad kontakt med ämnet även i mindre mängder kan leda till sensibilisering. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

#### 30 g NanOx Metal Neutralisation reagent (NR)

Ämnets namn: *natriumvätekarbonat* CAS-nr: 144-55-8  
 LD50<sub>orl rat</sub>: 4220 mg/kg  
 LC<sub>Loworl hmn</sub>: 500 mg/kg

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

#### 30 g NanOx Metal Decomposition reagent (AR)

Ämnets namn: *sodium carbonate* CAS-nr: 497-19-8  
 LC50<sub>fish/96h</sub>: 300 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub>: 265 mg/L  
 Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0222  
 Lagringsklass (VCI): 12-13

Ämnets namn: *sodium peroxodisulfate* CAS-nr: 7775-27-1  
 Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 1352  
 Lagringsklass (VCI): 5.1 B

#### 30 g NanOx Metal Neutralisation reagent (NR)

Ämnets namn: *natriumvätekarbonat* CAS-nr: 144-55-8  
 Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 374  
 Lagringsklass (VCI): 12-13

### 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.

## Säkerhetsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Sid.: 7/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 12.11.2018

### AVSNITT 13: Avfallshantering

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

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

### 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 deklARATIONEN FÖR TRANSPORT"

Lufttransport

PAX: 960 Maxvikt PAX: 10 KG

CAO: 960 Maxvikt CAO: 10 KG

Sjötransport

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

Eller använd **alternativa deklARATIONEN FÖR TRANSPORT:**

UN-nr: (se nedan) klass 5.1 III, **befriad kvantitet/EQ** ( $\leq 30 \text{ mL}/\Sigma \leq 1 \text{ L}$ ) = ADR/ IATA E1

eller

14.1 UN-nummer: 3215 14.2 Officiell transportbenämning/ Proper shipping name: Persulphates, inorganic, n.o.s.

14.3 Klass: 5.1 14.4 Förpackningsgrupp: III

Landsvägstransport

Classification code: O2

Begränsade mängder: 5 Kg Tunnelrestriktionskod: E

Reducerade mängder: E 1

Lufttransport

PAX: 559 Maxvikt PAX: 25 Kg

CAO: 563 Maxvikt CAO: 100 Kg

Sjötransport

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

Maritime pollutant (5.2.1.6): P\* (Limited Quantity (LQ) until 5 L/kg per inner package)

#### 14.5 Miljöfaror

Erfordras ej, eftersom endast innehåller små kvantiteter av farliga ämnen.

#### 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)

MN-broschyr / bruksanvisningar (de/en), även på [www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

Leta efter dina landsspecifika bestämmelser.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Erfordras ej.

### AVSNITT 16: Annan information

#### 16.1 H- och P-fraser

16.1.1 H-fraser  
H272

Kan intensifiera brand. Oxiderande.

# Säkerhetsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Sid.: 8/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 12.11.2018

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

## 16.1.2

### P-fraser

P210	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P261sh	Undvik att andas in damm/ångor.
P264W	Tvätta vatten grundligt efter användning.
P280sh	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P301+312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P330	Skölj munnen.
P342+311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P403+233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen skall förvaras väl tillsluten.

## 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/EU REACH - Säkerhetsdatablad

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

TRGS 900 - Gränsvärden för luften på arbetsplatsen "Luftgränsvärden", från januari 2006, uppdaterad i 12/2017

TRGS 907 - Förteckning över sensibiliserande ämnen och motiveringar från november 2011

KÜHN, BIRETT datablad om farligt arbetsmaterial

### Revisionen

2016/03 Anpassning av förordning 1221/2015/EU