

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Side: 1/8

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 12.11.2018

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

1.1 Produktidentifikator

REF 918978
 Handelsnavn NANOCOLOR NanOx Metal

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

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

Relevante identificerede anvendelser

Produkt til analytiske formål.

Tilordning til påvirkningsscenarier 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: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Nødtelefon

Giftinformationscentret (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.

De aktuelle udgaver af vores sikkerhedsdatablade (22 sprog) findes på internet under: <http://www.mn-net.com/SDS>

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.0 Klassificering af produktet



GHS03 GHS07 GHS08

Signalord DANGER (FARE)

Farehenvisning	Fareklasser/-kategorier
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 af stoffet eller blandingen

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Side: 2/8

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 12.11.2018

30 g NanOx Metal Decomposition reagent (AR)



GHS03 GHS07 GHS08

Signalord

DANGER (FARE)

Farehenvisning

Fareklasser/-kategorier

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

Ikke mærkningspligtigt

Ingen fareklasse

-

2.2 Mærkningselementer

Iht. CLP skal indvendige emballager kun mærkes med GHS symbol(er) og produktidentifikator(er) (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). Denne lettelse mht. mærkning gælder IKKE for overfølsomhedsdannende stoffer.

Brandnærende blandinger med signalord: **DANGER** H272 skal **op til 125 mL ikke** mærkes med H- og P-sætninger.

30 g NanOx Metal Decomposition reagent (AR)



GHS03 GHS07 GHS08

Signalord: DANGER (FARE)

H317, H334

Kan forårsage allergisk hudreaktion Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

P261sh, P280sh, P342+311

Undgå indånding af pulver/damp. Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

30 g NanOx Metal Neutralisation reagent (NR)

Ikke mærkningspligtigt

Signalord: -

2.3 Andre farer

Mulig skadelig fysisk-kemisk effekt

Man kan ved pH-værdier < 5 eller > 9 altid regne med en irriterende effekt. ---

Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

Forårsager ved indtagelse, indånding af dampe, direkte hudkontakt, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder. Gentagen kontakt kan medføre overfølsomhed, selv i små mængder. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. -

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Side: 3/8

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 12.11.2018

Mulig skadelig effekt på miljøet

PBT: Ikke relevant

vPvB: Ikke relevant

Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

30 g NanOx Metal Decomposition reagent (AR)

Stoffets navn: *soda* CAS-nr.: 497-19-8
 Klassificering: H319, Eye Irrit. 2
 Formula: Na_2CO_3
 Pseudonym (de): Soda
 REACH-nr.: 01-2119485498-19-xxxx
 EF-nr.: 207-838-8 Index-nr.: 011-005-00-2
 Koncentration: 1 - <10 %
 iht. GHS: Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.

Stoffets navn: *natriumperoxodisulfat* 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
 Formula: $\text{Na}_2\text{O}_8\text{S}_2$
 Pseudonym (de): Natriumpersulfat
 REACH-nr.: 01-2119495975-15-xxxx
 EF-nr.: 231-892-1
 Koncentration: 80 - <100 %
 iht. 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)

Stoffets navn: *natron* CAS-nr.: 144-55-8
 Klassificering: Ingen kriterier for klassificering eller navngivning af stoffer, der ikke kræves.
 Formula: NaHCO_3
 Pseudonym (de): Bicarbonat
 REACH-nr.: 01-2119457606-32-xxxx
 EF-nr.: 206-059-0
 Koncentration: 75 - <100 %
 iht. GHS: Kriterierne for klassificering er ikke opfyldt.

3.3 Bemærkning

Når ikke anført, tilsættes blandinger med vand [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%.

H- og P-sætningernes ordlyd: se under punkt 16.1

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for legemlig ro, beskyt mod varmetab. Sørg for lægebehandling. Transport til lægen, ved åndenød i halvt siddende stilling.

4.1.1 Efter hudkontakt

Tilsmudset tøj skal straks tages af. Skyl den berørte hud/slimhinde grundigt i mindst 15 minutter med rindende vand. Brug så vidt muligt sæbe. Ingen forsøg på at neutralisere. Læg evt. en løs forbinding på.

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 med øjenvaskeflaske, øjenbruse eller rindende vand.

4.1.3 Efter indånding

Efter indånding af tåger eller dampe tilføres frisk luft; hold luftvejene frie. Lad hurtigst muligt dexamethason-spray indånde. Ro, varme, giv evt. kunstigt åndedræt. Giv ilt ved åndenød. Ved åndedræts- og kredsløbsstilstand hjerte-lunge-redning.

4.1.4 Efter indtagelse

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Side: 4/8

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 12.11.2018

Efter indtagelse gives straks rigeligt vand at drikke.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kroniske virkninger: Gentagen kontakt kan medføre overfølsomhed, selv i små mængder. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. ---

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved HUDKONTAKT kræves hurtig, lang afskylning med vand. Efter betændelsesreaktioner bruges glucocorticosteroider. Informer i givet fald patienten om yderligere forholdsregler og langtidsskader. ---

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. Opstået tåge bekæmpes med tynd vandstråle. Opfang slukningsvandet. Brug kun kemikaliebestandigt hjælpeudstyr. Brug evt. et åndedrætsværn, som er uafhængigt af den omgivende luft (isoleringsapparat) og ved kraftig udvikling af skadelige stoffer tages tætsluttende kemi-beskyttelsesdragt (fuld beskyttelsesdragt) på.

5.4 Yderligere henvisninger

Mulighed for miljøskader **kun ved frigørelse af større mængder** fra substansen eller spaltningssprodukter. ---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Indånd ikke damp. Bær egnede beskyttelseshandsker ved arbejdet (se 8.2.2). Bær beskyttelsesbriller. 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 tilføj dem med vand til spildevandsbehandling.

6.4 Henvisning til andre punkter

se 5.4 ---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

I overensstemmelse med den vedlagte brugsanvisning. Må kun bruges i godt ventilerede rum.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Opbevarings klasse (VCI): 5.1B

Vandforureningsklasse (DE): 1

7.2.1 Krav til lagerrum og beholdere

Ved lagring og opbevaring skal den originale emballage holdes lufttæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser

Produkt til analytiske formål.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

30 g NanOx Metal Decomposition reagent (AR)

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Side: 5/8

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 12.11.2018

Stoffets navn: *soda* CAS-nr.: 497-19-8
 DNEL: 10_{inh} mg/m^3
 DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere
 TRGS 900 (DE): -
 E/e respirabel

Stoffets navn: *natriumperoxodisulfat* CAS-nr.: 7775-27-1

30 g NanOx Metal Neutralisation reagent (NR)

Stoffets navn: *natron* CAS-nr.: 144-55-8
 TRGS 900 (DE): -
 E/e respirabel

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

. Ved åben håndtering med disse stoffer skal der evt. bruges åndeværnsfilter af klasse A/AX. Ingen yderligere anbefalinger.

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.

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

30 g NanOx Metal Decomposition reagent (AR)

Tilstand: pulverformet Farve: farveløs Lugt: lugtløs

30 g NanOx Metal Neutralisation reagent (NR)

Tilstand: - Farve: - Lugt: -

9.2 Andre oplysninger

Data for de øvrige parametre i blandingerne ikke er tilgængelige, da ingen registrering og ingen kemisk sikkerhedsrapport er påkrævet.
 Relevante egenskaber stof group

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen yderligere data tilgængelige.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen kendte ustabilitet

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen anden information er tilgængelig.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ikke nødvendig. Overhold mærkede opbevaringstemperaturer. ---

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Side: 6/8

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 12.11.2018

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.

30 g NanOx Metal Decomposition reagent (AR)

Stoffets navn:	<i>soda</i>	CAS-nr.:	497-19-8
LD50 _{orl rat} :	4090 mg/kg		
LC _{Loworl rat} :	4000 mg/kg		
LC50 _{ihl rat} :	2300 _{2h} mg/m ³		

Stoffets navn:	<i>natriumperoxodisulfat</i>	CAS-nr.:	7775-27-1
LD50 _{orl rat} :	902 mg/kg		
Akutte virkninger:	Forårsager ved indtagelse, indånding af dampe, direkte hudkontakt, alvorlige helbredsskader, selv i små mængder.		
Kroniske virkninger:	Gentagen kontakt kan medføre overfølsomhed, selv i små mængder. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.		

30 g NanOx Metal Neutralisation reagent (NR)

Stoffets navn:	<i>natron</i>	CAS-nr.:	144-55-8
LD50 _{orl rat} :	4220 mg/kg		
LC _{Loworl hmn} :	500 mg/kg		

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

30 g NanOx Metal Decomposition reagent (AR)

Stoffets navn:	<i>soda</i>	CAS-nr.:	497-19-8
LC50 _{fish/96h} :	300 mg/L		
EC50 _{daphnia/48h} :	265 mg/L		
Vandforureningsklasse (DE):	1	WGK-nr.:	0222
Opbevarings klasse (VCI):	12-13		

Stoffets navn:	<i>natriumperoxodisulfat</i>	CAS-nr.:	7775-27-1
Vandforureningsklasse (DE):	1	WGK-nr.:	1352
Opbevarings klasse (VCI):	5.1 B		

30 g NanOx Metal Neutralisation reagent (NR)

Stoffets navn:	<i>natron</i>	CAS-nr.:	144-55-8
Vandforureningsklasse (DE):	1	WGK-nr.:	374
Opbevarings klasse (VCI):	12-13		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

ikke nødvendigt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ikke nødvendigt

12.4 Mobilitet i jord

ikke nødvendigt

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Side: 7/8

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 12.11.2018

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN number: 3316 14.2. UN proper shipping name: Chemical Kit

14.3. Klasse: 9 14.4. Pakningsgruppe: II

Vejtransport

Classification code: M11 Tunnelrestriktionskode: E

Begrænset mængde: acc. ADR 3.3.1/251: se LQ in den alternative deklaration til transport

Lufttransport

PAX: 960 Maksimale vægt PAX: 10 KG

CAO: 960 Maksimale vægt CAO: 10 KG

Søtransport

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

Eller brug den alternative deklaration til transport:

UN No.: (see below) class 5.1 III, Excepted Quantities ($\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

or

14.1 FN-nummer: 3215 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Persulphates, inorganic, n.o.s.

14.3 Klasse: 5.1 14.4 Emballagegruppe: III

Vejtransport

Classification code: O2

Begrænset mængde: 5 Kg Tunnelbegrænsningskode: E

Undtaget mængde: E 1

Lufttransport

PAX: 559 Maksimale vægt PAX: 25 Kg

CAO: 563 Maksimale vægt CAO: 100 Kg

Søtransport

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

Maritime pollutant (5.2.1.6): P* (Mærkning påkrævet ved P > 5 L/kg pr. indvendig emballage)

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)

MN-brochure / brugsanvisning (de/en), også på www.mn-net.com

Kig efter dine landespecifikke regler.

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 918978

NANOCOLOR NanOx Metal

Side: 8/8

Dato for trykning: 01.10.2019

Bearbejdningsdato: 12.11.2018

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke nødvendigt

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 H- og P-sætningernes ordlyd

16.1.1 H-sætningernes ordlyd

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

16.1.2 P-sætningernes ordlyd

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261sh	Undgå indånding af pulver/damp.
P264W	Vask grundigt med vand efter brug.
P280sh	Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.
P301+312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P330	Skyl munden.
P342+311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P403+233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

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 erhvervmæssige 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 forvise 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
 Forordning 669/2018/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 06/2018
 TRGS 907, fortegnelse over overfølsomhedsdannende stoffer og begrundelser fra november 2011
 KÜHN, BIRETT Cirkulærer om farlige arbejdsstoffer

Årsag til revision

2016/03 Tilpasning af regulering 1221/2015/EU