

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931029

VISOCOLOR ECO Total Hardness

Side: 1/9

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 10.05.2017

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

1.1 Produktidentifikator

REF

931029

Handelsnavn

VISOCOLOR ECO Total Hardness

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 8 mL GH-1

2 x 30 mL GH-2

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: 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.

De aktuelle udgaver af vores sikkerhedsdatablade (22 sprog) findes på internet under:

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.0 Klassificering af produktet



GHS02



GHS07

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

Farehenvisning

Fareklasser/-kategorier

H226

Flam. Liq. 3

H315

Skin Irrit. 2

H319

Eye Irrit. 2

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

8 mL GH-1

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931029

VISOCOLOR ECO Total Hardness

Side: 2/9

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 10.05.2017



GHS02

GHS07

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

Farehenviisning

H226
H315
H319

Fareklasser/-kategorier

Flam. Liq. 3
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2

30 mL GH-2

Signalord

ikke mærkningspligtigt

Ingen fareklasse

2.2 Mærkningselementer

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) og let antændelige stoffer skal **op til 125 mL** ikke mærkes med H- og P-sætninger (EF 1272/2008 BILAG I - 1.5.2).

8 mL GH-1



GHS02

GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

30 mL GH-2

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. Antændelige egenskaber. Dampene danner eksplosive blandinger i forbindelse med luft.

Mulig skadelig effekt på mennesker og mulige symptomer

Mulig skadelig effekt på miljøet

Andre farer

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer eller 3.2 Blandinger

8 mL GH-1

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931029	VISOCOLOR ECO Total Hardness	Side: 3/9
Dato for trykning: 31.05.2017	Bearbejdningsdato: 10.05.2017	

Stoffets navn: *triethanolamine* CAS-nr.: 102-71-6
 Koncentration: 20 - <45 %
 Formula: $C_6H_{15}NO_3$
 Pseudonym (de): 2,2',2''-Nitrilotriethanol, TEA, Tris(2-hydroxyethyl)amin
 REACH-nr.: 01-2119486482-31-xxxx
Dual-use: The application of this chemical is exempt from the regulation 2006/394/EC (see IC350 remark 4).
 EF-nr.: 203-049-8
 iht. GHS: H315, H319

Stoffets navn: *ethanol (denatureret)* CAS-nr.: 64-17-5
 Koncentration: 20 - <35 %
 Formula: C_2H_6O
 Pseudonym (de): Åthylalkohol, vergällter Spiritus
 REACH-nr.: 01-2119457610-43-xxxx
 EF-nr.: 200-578-6 Index-nr.: 603-002-00-5
 iht. GHS: H226

Stoffets navn: *indikator(er)* CAS-nr.: -
 Koncentration: 0,1 - <1 %
 iht. GHS: ikke nødvendigt

30 mL GH-2

Stoffets navn: *ammoniakopløsning* CAS-nr.: 1336-21-6
 Koncentration: < 1,00 %
 Formula: $NH_3 \cdot H_2O$
 Pseudonym (de): Salmiakgeist
 REACH-nr.: 01-2119488876-14-xxxx
 EF-nr.: 215-647-6 Index-nr.: 007-001-01-2
 iht. GHS: ikke nødvendigt

Stoffets navn: *etylen-diamin-tetra-eddikesyre dinatrium (EDTA-Na)* CAS-nr.: 6381-92-6
 Koncentration: < 1,00 %
 Formula: $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$
 Pseudonym (de): Titriplex® III
 EF-nr.: 205-358-3
 iht. GHS: ikke nødvendigt

3.3 Bemærkning

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.

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 med øjenvaskeflaske, øjenbruse eller rindende vand.

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

Ingen yderligere anbefaling. ---

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931029

VISOCOLOR ECO Total Hardness

Side: 4/9

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 10.05.2017

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

BEMÆRK: Antændeligt (se GHS-forordning). Kan danne eksplosive damp-luft-blandinger. Irriterende eller sundhedsskadelige damp-luft-blandinger. ---

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen for produktet. Emballager brænder som papir eller plast.

5.4 Yderligere henvisninger

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Indånd ikke damp. Rutinemæssig undervisning af de ansatte om farer og beskyttelsesforholdsregler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

ikke nødvendigt

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udløbet væske opsuges straks med universalbindemiddel. Opsaml små mængder og tilføj 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.

Opbevarings klasse (VCI): 3

Vandforureningsklasse (DE): 2

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

8 mL GH-1

Stoffets navn: triethanolamine

CAS-nr.: 102-71-6

DNEL: 6.3_{derm} mg/kg; 5_{inh} mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

PNEC_(søde vand): 0.32 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

TRGS 900 (DE): - DFG: 5 E mg/m³
E/e respirabel

Kortvarig eksponering faktor: 1, (2)

gennem huden (H), sensibiliserende for luftvejene (Sa), sensibiliserende for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

Stoffets navn: ethanol (denatureret)

CAS-nr.: 64-17-5

DNEL: 950_{inh-sys} mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

PNEC_(søde vand): 0.96 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

AGW (DK): 1000 ppm / 1900 mg/m³

TRGS 900 (DE): 500 mL/m³ / 960 mg/m³

www.mn-net.com



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE and international:

Tel.: +49 24 21 969-0

Fax: +49 24 21 969-199

E-mail: info@mn-net.com

CH:

Tel.: +41 62 388 55 00

Fax: +41 62 388 55 05

E-mail: sales-ch@mn-net.com

FR:

Tel.: +33 388 68 22 68

Fax: +33 388 51 76 88

E-mail: sales-fr@mn-net.com

US:

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: sales-us@mn-net.com

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931029

VISOCOLOR ECO Total Hardness

Side: 5/9

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 10.05.2017

E/e respirabel

Kortvarig eksponering faktor: 2 (II), Y

gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

Stoffets navn: indikator(er)

CAS-nr.: -

30 mL GH-2

Stoffets navn: ammoniakopløsning

CAS-nr.: 1336-21-6

DNEL: 14_{inh} mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Afledte nuleffektniveauer for arbejdstagere

PNEC_(spøde vand): 0.0011 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration

EU value: 20 ppm / 14 mg/m³

[TWA] til en periode på 8 timers - tidsvægtet gennemsnitseksposering, [STEL] grænseværdi for kortvarig eksponering på 15 minutter

TRGS 900 (DE): 20 ppm / 14 mg/m³

E/e respirabel

Kortvarig eksponering faktor: 2 (I), Y

gennem huden (H), sensibiliserend for luftvejene (Sa), sensibiliserend for huden (Sh), teratogen (Z) ikke sikkert udelukket / (Y) sikkert udelukket

Stoffets navn: etylen-diamin-tetra-eddikesyre dinatrium (EDTA-Na)

CAS-nr.: 6381-92-6

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

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

Ikke nødvendigt.

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

8 mL GH-1

Tilstand : flydende

Farve : grøn

Lugt : alkoholisk

pH-værdi: 10

Flammepunkt: 22 °C

30 mL GH-2

Tilstand : flydende

Farve : farveløs

Lugt : aminagtig

pH-værdi: 10,5

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

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931029

VISOCOLOR ECO Total Hardness

Side: 6/9

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 10.05.2017

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

10.5 Materialer, der skal undgås

Ikke nødvendig.

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.

8 mL GH-1

Stoffets navn: triethanolamine
LD50_{orl rat}: > 5000 mg/kg
LD50_{drm rbt}: > 2000 mg/kg

CAS-nr.: 102-71-6

Stoffets navn: ethanol (denatureret)
LD50_{orl rat}: 6200 mg/kg
LC_{LoWihtl gpg}: 21.9 g/m³
LC_{LoWorl hmn}: 1400 mg/kg
LC50_{ihl mouse}: 39_{4h} g/m³
LC50_{ihl rat}: 20_{10h} g/m³
LD50_{drm rbt}: 20 000 mg/kg
LD50_{oral mouse}: 3450 mg/kg

CAS-nr.: 64-17-5

TRGS 905 (DE): K5, M5, R_F C

Stoffets navn: indikator(er)

CAS-nr.: -

30 mL GH-2

Stoffets navn: ammoniakopløsning
LD50_{orl rat}: 350 mg/kg
LC_{LoWihtl hmn}: 5000 mg/m³
LC50_{ihl rat}: 2000_{4h} ppm
LD50_{drm rbt}: 5000 ppm/5min

CAS-nr.: 1336-21-6

Stoffets navn: etylen-diamin-tetra-eddikesyre dinatrium (EDTA-Na)
LD50_{orl rat}: >2000 mg/kg

CAS-nr.: 6381-92-6

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

De følgende angivelser gælder for rene stoffer.

8 mL GH-1

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931029

VISOCOLOR ECO Total Hardness

Side: 7/9

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 10.05.2017

Stoffets navn: *triethanolamine*
 PNEC(søde vand): 0.32 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration
 LC50_{fish/96h}: >1000 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: >1000_{24h} mg/L
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0201
 Dispersionskoefficient (o-w): -2.3
 Opbevarings klasse (VCI): 12

CAS-nr.: 102-71-6

Stoffets navn: *ethanol (denatureret)*
 PNEC(søde vand): 0.96 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration
 LC50_{daphnia magna/48h}: >100 mg/L
 LC50_{pimephales promelas/96h}: 13400 - 15100 mg/L
 LC50_{leuciscus idus/96h}: 8140_{48h} mg/L
 LC50_{fish/96h}: 13 g/L
 EC50_{daphnia/48h}: 9.3-14.2 g/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: 5000_{7d} mg/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h}: EC5: 6500 mg/L
 Vandforureningsklasse (DE): 1 WGK-nr.: 0096
 Dispersionskoefficient (o-w): -0.31
 Opbevarings klasse (VCI): 3

CAS-nr.: 64-17-5

Stoffets navn: *indikator(er)*
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: -

30 mL GH-2

Stoffets navn: *ammoniakopløsning*
 PNEC(søde vand): 0.0011 mg/L
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Forudsagte ikke sker koncentration
 LC50_{fish/96h}: 0.89 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 101 mg/L
 Vandforureningsklasse (DE): 2 WGK-nr.: 0211
 Opbevarings klasse (VCI): 8 B

CAS-nr.: 1336-21-6

Stoffets navn: *etylen-diamin-tetra-eddikesyre dinatrium (EDTA-Na)*
 Vandforureningsklasse (DE): 2
 Opbevarings klasse (VCI): 12-13

CAS-nr.: 6381-92-6

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.

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931029

VISOCOLOR ECO Total Hardness

Side: 8/9

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 10.05.2017

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 1993 klasse 3 III, **fritagne mængder/EQ** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1
 eller

14.1 FN-nummer: 1993 **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Flammable liquid, n.o.s. (ethanol (denatureret) mixture)
14.3 Klasse: 3 **14.4 Emballagegruppe:** III
Vejtransport
 Classification code: F1
 Begrænset mængde: 5 L Tunnelbegrænsningskode: E
 Undertaget mængde: E 1 Særlige bestemmelser: 640E
Lufttransport
 PAX: 355 Maksimale vægt PAX: 60 L
 CAO: 366 Maksimale vægt CAO: 220 L
Søtransport
 EmS: F-E, S-E Opbevaring kategori: A

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke nødvendigt

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 H- og P-sætningernes ordlyd

16.1.1 H-sætningernes ordlyd

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

16.1.2 P-sætningernes ordlyd

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P280sh Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

16.2 Henvisninger om skoling

Generel sikkerhedsinstruktion.

Sikkerhedsdatablad

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

REF: 931029

VISOCOLOR ECO Total Hardness

Side: 9/9

Dato for trykning: 31.05.2017

Bearbejdningsdato: 10.05.2017

16.3 Anbefalede begrænsninger for anvendelsen

Kun til erhvervsmæssige brugere.

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