

Säkerhetsdatablad

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

REF: 90812

Feuchte Indikatorlösung 8 %/ltr.

Sid.: 1/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 14.09.2018

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

1.1 Produktbeteckning

REF 90812
Handelsnamn Feuchte Indikatorlösung 8 %/ltr.

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 1 L Moisture indicator solution

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.

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 (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/SDS>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

1 L Moisture indicator solution



GHS02 GHS07 GHS08

Signalord

DANGER (FARA)

Riskupplysningar

Riskklasser/riskkategorier

H226	Flam. Liq. 3
H317	Skin Sens. 1
H334	Resp. Sens. 1
H341	Muta. 2
H350i	Carc. 1A
H360F	Repr. 1B
H412	Aquatic Chronic 3

Säkerhetsdatablad

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

REF: 90812

Feuchte Indikatorlösung 8 %/litr.

Sid.: 2/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 14.09.2018

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!) och brandfarliga ämnen/sammansättningar **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. Riskklassificeringen för rent koboldiklorid har ingen praktisk relevans för produkten. **Följande märkning skulle leda till en "ÖVERMÄRKNING" av koboldiklorid.** Det är inte målet med bestämmelserna.

1 L Moisture indicator solution



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord: DANGER (FARA)

H226, H317, H334, H341, H350i, H360F, H412

Brandfarlig vätska och ånga. Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan orsaka cancer vid inandning. Kan skada fertiliteten. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P201, P210, P261sh, P273, P280sh, P342+311, P405

Inhämta/Begär särskilda instruktioner före användning. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Undvik att andas in damm/ångor. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar/ögonskydd. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska risker

Brandfarliga egenskaper. Ångorna bildar explosiva blandningar med luft. Vissa fukt indikatorer har en låg riskpotential. Kräver regelbundna kontakter försiktighetsåtgärder (se nedan). ---

Risker för människors hälsa och möjliga symptom

Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med direkt hudkontakt. Upprepad kontakt med ämnet även i mindre mängder kan leda till sensibilisering. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan orsaka cancer. Kan orsaka cancer vid inandning. Kan skada fertiliteten. -

Risker för miljön

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Se till att ämnet int ekommer ut i miljön.

PBT: ej tillämplig

vPvB: ej tillämplig

Övriga risker

Hälsovådligt vid inandning och/eller vid längre upprepade exponering. Damm som andats in har cancerframkallande effekter, även på människor.

Klassificeringen av det rena ämnet som cancer- och allergiframkallande avser ämnet in sin inandningsbara form (damm, aerosoler) resp. den yrkesmässiga hudkontakten. I de impregnerade papperen förekommer CoCl₂ endast i adsorberad, dvs. i fixerad form. En exponering kan antingen uteslutas helt om produkten används på rätt sätt eller betraktas som försumlig vad gäller hudkontakt.---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

1 L Moisture indicator solution

Ämnets namn: *etanol*

CAS-nr.: 64-17-5

(denatured with 1%IPA/1%MEK, acc.2016/1867/EU)

Klassificering: H225, Flam. Liq. 2

Kemisk formel: C₂H₆O; C₂H₅OH

Pseudonym (de): Äthylalkohol, vergällter Spiritus

REACH Reg. No.: 01-2119457610-43-xxxx

EG nr: 200-578-6

Index nr: 603-002-00-5

Koncentration: 35 - <55 %

enl. GHS: H226, Flam. Liq. 3

Säkerhetsdatablad

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

REF: 90812

Feuchte Indikatorlösung 8 %/ltr.

Sid.: 3/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 14.09.2018

Ämnets namn: *kobolt(II)klorid* CAS-nr.: 7646-79-9
 Klassificering: H302, Acute Tox. 4 oral, H317, Skin Sens. 1, H334, Resp. Sens. 1, H341, Muta. 2, H350i, Carc. 1A, H360F, Repr. 1B, H410, Aquatic Chronic 1
 Kemisk formel: CoCl_2
 Pseudonym (de): Kobaltchlorid
 REACH Reg. No.: 01-2119517584-37-xxxx
SVHC listed: listed (28/10/2008)
 EG nr: 231-589-4 Index nr: 027-004-00-5
 Koncentration: 2,2 - <5,5 % Omräkningsfaktor: x 0.454 (= %Co)
 Klassificeringen avser viktprocent av metallen (enligt CLP-föreskrift 2008/1272/EG bilaga VI, 1.1.3.2 Anmärkning 1)
 enl. GHS: H317, Skin Sens. 1, H334, Resp. Sens. 1, H341, Muta. 2, H350i, Carc. 1A, H360F, Repr. 1B, H412, Aquatic Chronic 3

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. Transport till läkare, vid andnöd i halvsittande läge.

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. 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.

4.1.3 Inandning

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. Vid inandning av damm, flytta drabbad person till frisk luft.

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

Kroniska effekter: Upprepad kontakt med ämnet även i mindre mängder kan leda till sensibilisering. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 Cancerframkallande effekter: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan orsaka cancer. Kan orsaka cancer vid inandning. Kan skada fertiliteten. ---

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

WARNING! Brandfarligt (se GHS-förordningen). Kan bilda explosiva blandningar med ånga och luft. ---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga för produkten. Ämnet/blandningen är brandfarligt/ brandfarlig. Förpackningarna brinner som papper eller plast. Kyl oskadade behållare med vatten, forsla bort dem om möjligt från riskområdet. Uppvärmning leder till tryckstegring, risk för sprängning. 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**. ---

Säkerhetsdatablad

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

REF: 90812

Feuchte Indikatorlösung 8 %/ltr.

Sid.: 4/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 14.09.2018

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. Produkterna skall förvaras åtskilda från antändningskällor. Rökning förbjuden. 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, eftersom endast innehåller små kvantiteter av ämnen

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Lämna ämnet till ansvarigt ställe för avfallshantering. Rengör golv och föremål förorenats med mycket vatten.

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. Produkter som har klassificerats extra som giftiga skall plomberas.

Lagringsklass (VCI): 3
Vattenföreningssklass (DE): 2

7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl

Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättsluten, förvaras på sådant sätt att personer som inte har med driften att göra inte omedelbart kommer åt produkten.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkt för analytiska ändamål.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

1 L Moisture indicator solution

Ämnets namn: *etanol*

CAS-nr: 64-17-5

DNEL: [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m³

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

PNEC_(sött vatten): 0.96 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

TRGS 900 (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³
E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: 4 (II), Y

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

Arbetsområde gräns (DK): 1000 ppm / 1900 mg/m³

Arbetsområde gräns (FI): 1000 ppm / 1900 mg/m³

Ämnets namn: *kobolt(II)klorid*

CAS-nr: 7646-79-9

EU value: carc. 2, mut. 3, R_F 2

[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): 0,1 E g/m³
E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: 4

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

TRGS 901 (DE): Nr. 12

Arbetsområde gräns (FI): [Co] 0,02 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Var mycket noga med renligheten på arbetsplatsen.

8.2.1 Andningskydd

Vid öppen hantering med dessa ämne skall ev. andningsfilter, klass A/AX användas. Inga ytterligare rekommendationer.

Säkerhetsdatablad

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

REF: 90812

Feuchte Indikatorlösung 8 %/ltr.

Sid.: 5/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 14.09.2018

- 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.
- 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

1 L Moisture indicator solution

Aggregattillstånd: flytande

Färg: rosa, rödaktig

Lukt: alkoholartad

Flampunkt:

24 °C

Densitet:

0,93 g/cm³

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

Reaktioner med oxidationsmedel. Ingen annan information finns tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Erfordras ej. Bildar explosiva gaser/ångor med luft. Sörj för god ventilation. ---

10.5 Oförenliga material

Kontakt med starka syror/bases. Undvik förvaring med xiderande ämnen.

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.

1 L Moisture indicator solution

Ämnets namn:

etanol

CAS-nr: 64-17-5

LD50_{orl rat} : 6200 mg/kg

LC_{LoWihl gpg} : 21.9 g/m³

LC_{LoWorl hmn} : 1400 mg/kg

LC50_{ihl mouse} : [4h] 39 g/m³

LC50_{ihl rat} : [10h] 20 g/m³

LD50_{drm rbt} : 20 000 mg/kg

LD50_{oral mouse} : 3450 mg/kg

TRGS 905 (DE):

K5, M5, R_F C

Säkerhetsdatablad

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

REF: 90812

Feuchte Indikatorlösung 8 %/litr.

Sid.: 6/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 14.09.2018

Ämnets namn: *kobolt(II)klorid* CAS-nr: 7646-79-9
 LD50_{orl rat}: 80 mg/kg
 LD50_{drm rat}: 2 g/kg
 Akuta effekter: Orsakar även i mindre mängder allvarliga hälsoskador i samband med 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.
 Cancerframkallande effekter: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan orsaka cancer. Kan orsaka cancer vid inandning.
 Kan skada fertiliteten.
 EU carcinogen: carc. 2, repr. 2
 TRGS 905 (DE): K2, M3A
 TRGS 907 (DE): Sah

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

1 L Moisture indicator solution

Ämnets namn: *etanol* CAS-nr: 64-17-5
 PNEC(sött vatten): 0.96 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration
 LC50_{daphnia magna/48h}: >100 mg/L
 LC50_{pimephales promelas/96h}: 13400 - 15100 mg/L
 LC50_{leuciscus idus/96h}: [48h] 8140 mg/L
 LC50_{fish/96h}: 13 g/L
 EC50_{daphnia/48h}: 9.3-14.2 g/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [7d] 5000 mg/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h}: [EC5] 6500 mg/L
 Vattenföroreningsklass (DE): 1 WGK nr: 0096
 Dispersion koefficient (o-v): -0.31
 Lagringsklass (VCI): 3

Ämnets namn: *kobolt(II)klorid* CAS-nr: 7646-79-9
 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Se till att ämnet int ekommer ut i miljön.
 Miljörisiker upp till 125 mL behöver inte märkas med P-fraser (EU 1272/2008 Bilaga I - 1.5.2).
 Vattenföroreningsklass (DE): 2 WGK nr: 0493
 Lagringsklass (VCI): 6.1 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). Använd tätslutande behållare.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Säkerhetsdatablad

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

REF: 90812

Feuchte Indikatorlösung 8 %/ltr.

Sid.: 7/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 14.09.2018

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer:	1993	14.2 Officiell transportbenämning/ Proper shipping name:	Flammable liquid, n.o.s. (etanol mixture)
14.3 Klass:	3	14.4 Förpackningsgrupp:	III
<i>Landsvägstransport</i>			
Classification code:	F1		
Begränsade mängder:	5 L	Tunnelrestriktionskod:	E
Reducerade mängder:	E 1	Särskilda bestämmelser:	640E
<i>Lufttransport</i>			
PAX:	355	Maxvikt PAX:	60 L
CAO:	366	Maxvikt CAO:	220 L
<i>Sjötransport</i>			
EmS:	F-E, S-E	Lagring kategori:	A

14.5 Miljöfaror

Erfordras ej, eftersom endast innehåller små kvantiteter av 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

MN-broschyr / bruksanvisningar (de/en), även på 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

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350i	Kan orsaka cancer vid inandning.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

16.1.2 P-fraser

P201	Inhämta/Begär särskilda instruktioner före användning.
P210	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P261sh	Undvik att andas in damm/ångor.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280sh	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P308+313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarvård.
P342+311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P405	Förvaras inlåst.

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.

www.mn-net.com

Säkerhetsdatablad

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

REF: 90812

Feuchte Indikatorlösung 8 %/ltr.

Sid.: 8/8

Utgivningsdag: 01.10.2019

Redigeringsdatum: 14.09.2018

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

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet

TRGS 905 - Förteckning över cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxiska ämnen,

uppdaterad i maj 2014

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

Direktiv 1999/92/EG för explosiva områden och den tyska förordningen

KÜHN, BIRETT datablad om farligt arbetsmaterial

Revisionen

2016/03 Anpassning av förordning 1221/2015/EU