

Säkerhetsdatablad

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

REF: 730972

Chromab. QuEChERS Mix III (1.05 g)

Sida: 1/8

Utgivningsdag: 13.01.2023

Redigeringsdatum: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

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

1.1 Produktbeteckning

REF 730972
Handelsnamn Chromab. QuEChERS Mix III (1.05 g)

REACH registreringsnummer: se avsnitt 3.1/3.2 eller
Ett registreringsnummer för dessa ämnen finns inte, eftersom det årliga tonnage inte kräver registrering eller ämnet eller dess användning är befriad från registrering.
50 x 1.05 g Chromabond® QuEChERS Mix III

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Produkt för analytisk användning.

Exponeringsscenario Klassificering enligt REACH, RIP 3.2 Kod: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Exponeringsscenariot är integrerat i avsnitt 1-16.

Användningar som avråds från

inte beskrivet

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11, 52355 Düren, Tyskland
Tel. +49 2421 969 0

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Specifikation krävs inte.

De aktuella versionerna av våra säkerhetsdatablad finns på Internet:

Lieferant / Supplier
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
www.mn-net.com/SDS
sicherheit@carlroth.de

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.0 Klassificering av produkten enligt förordning (EG) 1272/2008

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) 1272/2008

1.05 g Chromabond® QuEChERS Mix III

Ej märkningspliktig.

Signalord -

Inga riskklass

Lista över H-fraser: se avsnitt 16.2

2.2 Märkningsuppgifter enligt förordning (EG) 1272/2008

1.05 g Chromabond® QuEChERS Mix III

Ej märkningspliktig.

Signalord: -

Märk element för hela produkten

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska risker

Enligt våra aktuella kunskapsrön och erfarenheter försäkras vi att denna produkt inte innehåller några farliga ämnen eller sammansättningar (varken i föreliggande koncentration eller i sin total mängd per förpackning) som klassificeras som farligt gods i enlighet med de gällande EU-förordningarna 1272/2008/EG, 1907/2006/EG och den tyska förordningen om farliga ämnen (Gefahrstoffverordnung) och därför måste märkas. En enstaka förpackning har en mycket låg riskpotential.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Säkerhetsdatablad

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

REF: 730972

Chromab. QuEChERS Mix III (1.05 g)

Sida: 2/8

Utgivningsdag: 13.01.2023

Redigeringsdatum: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

Risker för människors hälsa och möjliga symptom

Risker för miljön

Möjliga hormonstörande effekter

Uppgifter saknas.

Övriga risker

Huruvida fint damm materialet av kiselsyrage (< 12 µm) utgör en risk vid inandning kan inte definitivt fastställas. Vi rekommenderar därför att undvika inandning av damm. Det är möjligt att damm under en längre tid kan orsaka skador på andningsorganen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

1.05 g Chromabond® QuEChERS Mix III

Ämnets namn: *magnesiumsulfat*
CAS-nr.: 7487-88-9

Ämnesklassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.
Kemisk formel: MgSO₄
REACH Reg. No.: 01-2119486789-11-xxxx
EG nr: 231-298-2
Koncentration: 80 - <97 %
enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

Ämnets namn: *Kiselsyrage*
CAS-nr.: 7631-86-9

Ämnesklassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.
Kemisk formel: SiO₂
Pseudonym (de): Silicagel, Siliziumdioxid
REACH Reg. No.: 01-2119379499-16-0166
EG nr: 231-545-4
Koncentration: 10 - <20 %
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 16.2.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från riskområdet till frisk luft.

4.1.1 Hudkontakt

Torka bort damm med en fuktig duk.

4.1.2 Kontakt med ögonen

Erfordras ej. Gnugga bort damm ur ögonen med tårvätska.

4.1.3 Inandning

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

4.1.4 Förtäring

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Säkerhetsdatablad

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

REF: 730972

Chromab. QuEChERS Mix III (1.05 g)

Sida: 3/8

Utgivningsdag: 13.01.2023

Redigeringsdatum: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Inga fler råd. ---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel

Brandsläckare som är lämpliga för brandklassificeringen, och, om tillämpligt, en brandfilt måste finnas tillgänglig på en framträdande plats i arbetsområdet. Alla brandsläckare som SKUM, VATTENSPRAY, TORRT PULVER, KOLDIOXID kan användas. Brandsläckare som är lämpliga för brandklassificeringen, och, om tillämpligt, en brandfilt måste finnas tillgänglig på en framträdande plats i arbetsområdet. Alla brandsläckare som SKUM, VATTENSPRAY, TORRT PULVER, KOLDIOXID kan användas.

5.1.2 Olämpliga släckmedel

Uppgifter saknas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga för produkten. Förpackningarna brinner som papper eller plast.

5.4 Övrig information

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning. Andas inte in damm. Erfordras ej.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Erfordras ej

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp rester av damm med dammsugare. Finns det ingen dammsugare skall dammet fuktas väl och samlas upp mekaniskt (andningsskydd). Rengör arbetsplatsen med vatten. Spola ner smutsvattnet i avloppet.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik dammbildning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Originalförpackningen garanterar säker lagring av produkten.

Lagringsklass (VCI): 12

Vattenföreningssklass (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

1.05 g Chromabond® QuEChERS Mix III

Ämnets namn: *magnesiumsulfat*

CAS-nr: 7487-88-9

DNEL: [inh] 37.6 mg/m³

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

PNEC (sött vatten): 0.68 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Säkerhetsdatablad

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

REF: 730972

Chromab. QuEChERS Mix III (1.05 g)

Sida: 4/8

Utgivningsdag: 13.01.2023

Redigeringsdatum: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

Ämnets namn: *Kiselsyrage*

CAS-nr: 7631-86-9

DNEL: [inh] 4 mg/m³

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

PNEC (sött vatten): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollevteknivå

TRGS 900 (DE): 1,25 A / 4 E mg/m³
E/e respirabelt

Korttidsexponering faktor: Y

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

TRGS 901 (DE): No. 96

8.2 Begränsning av exponeringen

Erfordras ej.

8.2.1 Andningsskydd

Erfordras ej. Vid regelbunden hantering skall dammask/dammfilter, klass P3, användas.

8.2.2 Hudskydd / Handskydd

Erfordras ej, men rekommenderas om produkten används ofta.

8.2.3 Ögonskydd / Ansiktsskydd

Erfordras ej.

8.2.4 Kroppsskydd

Erfordras ej.

8.2.5 Hudskyddsåtgärder och särskilda hygieniska åtgärder

Uppgifter erfordras ej.

8.2.6 Termiska faror

Uppgifter saknas.

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Information behövs inte.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

1.05 g Chromabond® QuEChERS Mix III

a) Aggregattillstånd:	pulverartad (fast)
b) Färg:	färglös
c) Lukt:	luktlös
d) Smältpunkt:	Uppgifter saknas.
e) Kokpunkt:	Uppgifter saknas.
f) Flammability:	Uppgifter saknas.
g) Explosionsgränser (nedre/övre):	Uppgifter saknas.
h) Flampunkt:	Uppgifter saknas.
i) Antändningstemperatur:	Uppgifter saknas.
j) Nedbrytningstemperatur:	Uppgifter saknas.
k) PH värde:	Uppgifter saknas.
l) Kinematisk viskositet:	Uppgifter saknas.
m) Vattenlöslighet:	Uppgifter saknas.
n) Dispersion koefficient (o/v):	Uppgifter saknas.
o) Ångtryck (20°C):	Uppgifter saknas.
p) Densitet:	Uppgifter saknas.
q) Ångdensitet (luft=1):	Uppgifter saknas.
r) Kornstorleken:	Uppgifter saknas.

9.2 Annan information

egenskaper som är relevanta för ämnesgrupper



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Säkerhetsdatablad

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

REF: 730972

Chromab. QuEChERS Mix III (1.05 g)

Sida: 5/8

Utgivningsdag: 13.01.2023

Redigeringsdatum: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Okänt.

10.2 Kemisk stabilitet

ingen känd instabilitet.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Okänt.

10.5 Oförenliga material

Okänt.

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 faroklasser enligt förordning (EG) 1272/2008

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

1.05 g Chromabond® QuEChERS Mix III

Ämnets namn: *magnesiumsulfat*

CAS-nr: 7487-88-9

Ämnets namn: *Kiselsyrage*

LD50 orl rat : 5000 mg/kg

LC50 ihl rat : 2,19-5,01 mg/L/4H

CAS-nr: 7631-86-9

TRGS 905 (DE): R F C

11.2 Andra faror

Möjliga hormonstörande effekter

Uppgifter saknas.

Annan information

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

1.05 g Chromabond® QuEChERS Mix III

Ämnets namn: *magnesiumsulfat*

CAS-nr: 7487-88-9

PNEC (sött vatten) : 0.68 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

LC50 pimephales promelas/96h : 680 MgX mg/L

LC50 fish/96h : [4d] 0.68; [48h] 0.72 mg/L

EC50 daphnia/48h : 720 MgX mg/L

EC50 chlorella vulgaris/5d : [18d] 2700 mg/L

Vattenföreningssklass (DE): 1

Lagringsklass (VCI): 12-13

Ämnets namn: *Kiselsyrage*

CAS-nr: 7631-86-9

PNEC (sött vatten) : -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Uppskattad nollverk koncentration

LC50 fish/96h : [4d] 1033-1289 mg/L

EC50 daphnia/48h : 512; [4d] 2600 mg/L

EC50 chlorella vulgaris/5d : [4d] 218 mg/L



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Säkerhetsdatablad

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

REF: 730972

Chromab. QuEChERS Mix III (1.05 g)

Sida: 6/8

Utgivningsdag: 13.01.2023

Redigeringsdatum: 18.07.2022

Version: 2.2.2.2

Vattenföreningssklass (DE):
Lagringssklass (VCI):

nwg WGK nr: 0849
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**

Denna substans/blandning innehåller inga komponenter som anses vara vare sig persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1 % eller högre

12.6 **Endokrinstörande egenskaper**

Uppgifter saknas.

12.7 **Other adverse effects**

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Ej nödvändigt.

13.1 **Avfallsbehandlingsmetoder**

ALLMÄNT: Fasta ämnen kan kastas i hushållsavfallet, vätskor lämnas utspädda till avloppsvattenreningen.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. -14.4. Erfordras ej

14.5 **Miljöfaror**

Erfordras ej.

14.6 **Särskilda försiktighetsåtgärder**

Erfordras ej.

14.7 **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Dangerous Substances Protection Act (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), augusti 2013, status: oktober 2020

Förordning om skydd mot farliga ämnen (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: mars 2017

Vid behov, följ andra landsspecifika föreskrifter.

15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

AVSNITT 16: Annan information

16.1 **Ändringar jämfört med den senaste versionen**

i förberedelse

16.2 **H- och P-fraser**

16.2.1 **H-fraser**

16.2.2 **P-fraser**

16.3 **Rekommenderade begränsningar av användningen**



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennes Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Säkerhetsdatablad

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

REF: 730972	Chromab. QuEChERS Mix III (1.05 g)	Sida: 7/8
Utgivningsdag: 13.01.2023	Redigeringsdatum: 18.07.2022	Version: 2.2.2.2

Inga

16.4 Informationskällor

KÜHN, BIRETT, Broschyrer om farligt material, 2021
 Direktiv 97/69/EG, mineralfiberDirektiv 1999/92/EG Minimikrav för att förbättra säkerheten och hälsoskyddet för arbetare som utsätts för risker från potentiellt explosiva atmosfärer
 TRGS 521, tyska ingenjörsföreskrifter för rehabilitering, reparation och rivning med gammal mineralull, Februari 2008 , TRGS 521 "Mineralfibrer" i den nya versionenSUVA .CH, gränsvärden i luften på jobbet 2009, reviderad 01/2009
 Förordning 790/2009/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EU till tekniska och vetenskapliga framsteg (1:a ATP)
 Förordning 453/2010/EU, anpassning av REACH-förordningen 1907/2006/EG
 TRGS 559, tyska tekniska regler för mineraldamm från juli 2011 förordning 487/ 2013/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (4:e ATP)
 Förordning 1221/2015/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (7:e ATP)
 Förordning 776/2017/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (10:e ATP)

Förordning 669/2018/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framstegText (11:e ATP)
 Förordning 1480/2018/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (13:e ATP)
 Förordning 521/2019/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (12:e ATP)
 TRGS 900, tyska teknikregler om gränsvärden i luften på jobbet, från och med 03/2019
 Förordning 217/2020/EU, anpassning av bilaga VI, del 3, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (14:e ATP)
 Förordning 878/2020/EU, anpassning av bilaga II till REACH-förordningen 1907/2006/EG
 Förordning 1182/2020/EU, anpassning av bilaga VI, del 3, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (15:e ATP)
 Förordning 643/2021/EU, anpassning av bilaga VI, del 1, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (16:e ATP)
 Förordning 849/2021/EU, anpassning av bilaga VI, del 3, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (17:e ATP)

revisjoner/uppdateringar

Anledning till revidering: 2014-02 Korrigerad struktur av sektionerna enligt förordning 453/2010/EU, vid behov
 2014-04 justering enligt förordning 487/2013/EU
 2016-03 justering enligt förordning 1221/2015/EU

 justering 2017-11 enligt ECHA:s registreringsunderlag
 2022-11 justering enligt förordning 878/2020/EU

16.5 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.

16.6 Förklaring / Förkortningar

acc: according
 ADR: Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 Act: acute
 BAT: biological workplace tolerance value
 CAO: Cargo Aircraft Only
 Carc: carcinogen
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labelling and Packaging regulation
 CMR: carcinogen, mutagen, reproduction toxic
 Corr: corrosive
 COD: chemical oxigen demand
 CSCL: Chemical Substance Control Law (Jp)
 Dam: damage
 DNEL: Derived No-Effect Level (for workers)
 derm: dermal
 dog: dog
 EC10: Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms
 EC: European Community
 EC-Nr: Substance number of the EC substance inventory



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciennes Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Säkerhetsdatablad

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

REF: 730972	Chromab. QuEChERS Mix III (1.05 g)	Sida: 8/8
Utgivningsdag: 13.01.2023	Redigeringsdatum: 18.07.2022	Version: 2.2.2.2

EmS:	Guide to accident management measures on ships
EU:	European Union
fish:	fish (not specified)
GHS:	Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
gpg:	guinea pig
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ihl:	inhaled
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code
intrav:	intravenous
ipt:	intraperitoneal
ISHL:	Industrial Safety and Health Law (Jp)
LC50:	letale concentration 50%
LD50:	letale dosis 50%
leuciscus idus:	fisch, ide, orfe
MAK:	maximum workplace concentration
Met:	Metall
mus:	mouse
Muta:	mutagen
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NRD:	Non-rapidly degradable
onchorhynchus mykiss:	fish, rainbow trout
orl:	oral
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PAX:	transport on passenger planes allowed
PBT:	persistent, bioaccumulating, toxic substance
pH:	pH value
pimephales promelas:	fish, fathead minnow
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PROC 15:	Process category 'for laboratory use'
PRTR:	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)
PVC:	polyvinyl chloride
quail:	bird, quail
rat:	rat
rbt:	rabbit
RD:	rapidly degradable
RE:	repeated
REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
REF:	item number, reference number
Reg.No.:	rRegistration number
Repr:	harmful to reproduction
Resp:	respiratory
RIP:	REACH Implementations Projects
scu:	sub cutan
SDS:	safety data sheet
Sens:	sensitisation
STEL:	short term exposure limit
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
SVHC:	Substance of Very High Concern
t/a:	tons per year
TCCA:	Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)
Tox:	toxic
TSCA:	The Toxic Substances Control Act (US)
TWA:	time weighted average
TRGS:	technical regulations (DE)
vPvB:	very persistent, very bioaccumulating substance

16.7 Utbildningsråd

Allmän säkerhetsutbildning. 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.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valenciennes Str. 11
 52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
 CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
 FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
 US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com