

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 985019	NANOCOLOR Chloride 200	Lappuse: 1/14
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 19.06.2024	Versija: 2.2.3.11

SKIRSNIS 1: Vielas/maisījuma un uzņēmuma identifikācija

1.1 Produkta identifikators

REF 985019
 Produkta nosaukums NANOCOLOR Chloride 200
 REACH reģistrācijas numurs(-i): skatīt 3.1./3.2. IEDAĻU vai
 Vielai(-ām) nav reģistrācijas numura, jo gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai
 viela vai tās lietojums ir izslēgts no reģistrācijas.
 2 x 11 mL Chloride 50/200 (CI - 2) UFI: F2UV-X38K-X207-FVUK
 20 x 4 mL Chloride 200 (R0) UFI: PQQV-63C3-Y20X-PK42

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, ko neiesaka

Attiecīgie apzinātie lietojumi

Produkts analītiskai lietošanai.

Iedarbības scenārija klasifikācija atbilstoši REACH, RIP 3.2 kodiem: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Iedarbības scenārijs ir integrēts 1.–16. sadaļā.

Lietošanas veidi, ko neiesaka

nav aprakstīts

1.3 Sīkāka informācija par piegādātāju un drošības datu lapu

Ražotājs:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Vācija
 Tel.: +49 2421 969 0

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

1.4 Ārkārtas tālrūņa numurs

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
 1019 Rīga, Tālr. +371 67032600, <<http://www.meteo.lv>>
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)
 99089 Erfurt, Tālr. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Mūsu drošības datu lapu pašreizējās versijas var atrast internetā:

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

SKIRSNIS 2: Bīstamības identifikācija

2.0 Pilnīga produkta klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008



GHS02 GHS05 GHS06 GHS08

Signālvārds

DANGER (BĪSTAMI)

Bīstamības identifikācija	Bīstamības klases/kategorijas
H225	Flam. Liq. 2
H290	Met. Corr. 1
H301	Acute Tox. 3 oral
H311	Acute Tox. 3 derm.
H314	Skin Corr. 1 B
H331	Acute Tox. 3 inh.
H370	STOT SE 1
H373	STOT RE 2
H413	Aquatic Chronic 4

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

11 mL Chloride 50/200 (CI - 2)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner 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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Lappuse: 2/14

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 19.06.2024

Versija: 2.2.3.11



GHS02



GHS06



GHS08

Signālvārds

DANGER (BĪSTAMI)

Bīstamības identifikācija

Bīstamības klases/kategorijas

H225	Flam. Liq. 2
H301	Acute Tox. 3 oral
H311	Acute Tox. 3 derm.
H331	Acute Tox. 3 inh.
H370	STOT SE 1
H373	STOT RE 2
H413	Aquatic Chronic 4

4 mL Chloride 200 (R0)



GHS05

Signālvārds

DANGER (BĪSTAMI)

Bīstamības identifikācija

Bīstamības klases/kategorijas

H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1 B

H frāžu saraksts: skatīt sadaļu 16.2

2.2 Etiķetes elementi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008

Saskaņā ar CLP direktīvu iekšējie iepakojumi ir jāmarkē tikai ar GHS simbolu(-iem) un produkta identifikatoru(-iem) (ES 1272/2008 I pielikums — 1.5.1.2.). Iekšējiem iepakojumiem līdz 10 ml ir nepieciešams maks. 2 simboli (I pielikums - 1.5.2.4.1 / 2).

Kaitīgas ķīmiskas vielas/maisījumi ar signālvārdu: **BRĪDINĀJUMS** un viegli uzliesmojošas ķīmiskas vielas/maisījumus nedrīkst marķēt ar H un P frāzēm līdz 125 ml (ES 1272/2008 pielikums). I - 1.5.2).

Metālu kodīgus šķīdumus **nedrīkst** marķēt ar GHS simbolu, signālvārdu, H un P frāzēm līdz 125 ml (ES 1272/2008 I pielikums — 1.5.2.1.3.).

11 mL Chloride 50/200 (Cl - 2)



GHS02



GHS06



GHS08

Signālvārds: DANGER (BĪSTAMI)

H301, H311, H331, H370

Toksisks, ja norij. Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. Toksisks ieelpojot. Rada orgānu bojājumus.

P260sh, P264, P270, P271, P280, P301+310, P302+352, P330, P361+364, P405, P501

Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu. Pēc apstrādes rūpīgi nomazgājiet rokas. Neēst,

nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izmantot

aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus. **NORĪŠANAS GADĪJUMĀ:** Nekavējoties sazinieties ar

SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. **SASKARĒ AR ĀDU:** nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Izskalot

muti. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Glabāt slēgtā veidā. Izvest

saturu/tvertni reglamentētajai atkritumu apstrādei.

4 mL Chloride 200 (R0)



GHS05

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Lappuse: 3/14

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 19.06.2024

Versija: 2.2.3.11

Signālvārds: DANGER (BĪSTAMI)

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

P260sh, P264, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310, P405, P501

Neieelpot puteļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu. Pēc apstrādes rūpīgi nomazgājiet rokas. Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus. SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. Glabāt slēgtā veidā. Izmet saturu/tvertni reglamentētajai atkritumu apstrādei.

Pilna produkta etiķetes elementi



GHS02



GHS05



GHS06



GHS08

Signālvārds: DANGER (BĪSTAMI)

H301, H311, H314, H331, H370

Toksisks, ja norij. Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Toksisks ieelpojot. Rada orgānu bojājumus.

P260sh, P264, P270, P271, P280sh, P301+310, P303+361+353, P305+351+338, P330, P361+364, P405, P501

Neieelpot puteļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu. Pēc apstrādes rūpīgi nomazgājiet rokas. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu. SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Izskalot muti. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Glabāt slēgtā veidā. Izmet saturu/tvertni reglamentētajai atkritumu apstrādei.

2.3 Citi apdraudējumi

Iespējamie apdraudējumi no fizikāli ķīmiskajām īpašībām

Parasti, ja pH vērtības ir mazākas par 2 vai augstākas par 11,5, tas ir kodīgs. Uzliesmojošas īpašības.

Informācija par īpašiem riskiem cilvēkiem un iespējamiem simptomiem

Izraisa dažādas pakāpes skābes apdegumus uz ādas, acīm un glotādām un brūces, kas ātri nedzīst atkarībā no koncentrācijas, temperatūras un iedarbības laika. Tvaikiem, īpaši karstu šķidrumu un miglas tvaikiem, var būt izteikti kairinoša iedarbība uz acīm un elpošanas orgāniem.

Izraisa smagu pēc orālas uzņemšanas, tvaiku ieelpošanas, saskares ar ādu, bojājumiem var izraisīt nāvi pat tad, ja tiek norīts nelielos daudzumos. Rada orgānu bojājumus.

Informācija par īpašiem riskiem videi

{? 6}Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem. {/6}Nedrīkst izdalīties vidē.

PBT: nav piemērojams

vPvB: nav piemērojams

Iespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība

no data available

SKIRSNIS 3: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas vai 3.2 Maisījumi

11 mL Chloride 50/200 (Cl - 2)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener 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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 985019	NANOCOLOR Chloride 200	Lappuse: 4/14
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 19.06.2024	Versija: 2.2.3.11

Vielas nosaukums:	<i>mercury(II) thiocyanate</i>		
CAS Nr.:	592-85-8		
Vielas vērtējums:	H300, Acute Tox. 2 oral, H310, Acute Tox. 2 derm., H330, Acute Tox. 2 inh., H373, STOT RE 2, H400, Aquatic Acute 1, H410, Aquatic Chronic 1		
Ķīmiskā formula:	Hg(SCN) ₂		
Pseudonym (de):	Quecksilberthiocyanid		
EC No.:	209-773-0	Indice No.:	080-004-00-7
Koncentrēšanās:	0,32 - <0,64 %	Correlation factor:	x 0.78 (= %Hg)
Klasifikācija attiecās uz metāla svāra procentuālo daudzumu (saskaņā ar CLP regulas 2008/1272/EG VI pielikuma 1.1.3.2. 1. piezīmi).			
acc. GHS:	H373, STOT RE 2, H413, Aquatic Chronic 4		

Vielas nosaukums:	<i>metanols</i>		
CAS Nr.:	67-56-1		
Vielas vērtējums:	H225, Flam. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh., H370, STOT SE 1		
Ķīmiskā formula:	CH ₄ O, CH ₃ OH		
Pseudonym (de):	Methylalkohol		
REACH Reg. No.:	01-2119433307-44-xxxx	Indice No.:	603-001-00-X
EC No.:	200-659-6		
Koncentrēšanās:	95 - <100 %		
acc. GHS:	H225, Flam. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh., H370, STOT SE 1		

4 mL Chloride 200 (R0)

Vielas nosaukums:	% <i>slāpekļskābe</i>		
CAS Nr.:	7697-37-2		
Vielas vērtējums:	H272, Ox. Liq. 2, H314, Skin Corr. 1 A, H330, Acute Tox. 1 inh., EUH071, not defined		
Ķīmiskā formula:	HNO ₃ ·H ₂ O		
Pseudonym (de):	Hydrogennitrat, Scheidewasser		
REACH Reg. No.:	01-2119487297-23-xxxx	Indice No.:	007-004-00-1
EC No.:	231-714-2		
Koncentrēšanās:	5 - <13 %		
acc. GHS:	H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1 B		

3.3 Piezīmes

Ja nav norādīts, maisījumi tiek pievienoti ar ūdeni [CAS 7732-18-5] līdz 100%.

H un P frāžu saraksts: skatiet 16.2. sadaļu.

SKIRSNIS 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Nekavējoties novietojiet apdrošināto personu ārpus bīstamās zonas svaigā gaisā. Nodrošiniet klusumu, siltumu un, ja nepieciešams, veiciet atdzīvināšanu. Ja nepieciešams, sazinieties ar medicīnisko palīdzību. Novilkiet piesārņoto apģērbu. Parādiet ārstam produkta iepakojumu, iepakojuma ieliktni un šo materiāla drošības datu lapu. Ja ir apgrūtināta elpošana, vēršieties pie ārsta paceltā stāvoklī.

4.1.1 Pēc saskares ar ĀDU

Nekavējoties novelciet piesārņoto apģērbu. Rūpīgi noskalojiet skarto ādu vai gļotādu min. 15 minūtes zem tekoša ūdens. (Ja iespējams) izmantojiet ziepes. Izvairieties no neitralizācijas. Pēc tam uzklājiet vaļīgu pārsēju.

4.1.2 Pēc kontakta ar acīm

Pēc saskares ar acīm rūpīgi izskalojiet zem tekoša ūdens ar plaši atvērtu plakstiņu min. 10 minūtes ar acu mazgāšanas pudeli, acu dušu vai tekošu ūdeni (aizsargājiet neskartu aci). Pirms (ja iespējams) uzklāt acu pilienus Proksimetakaīns 0,5%, ja plakstiņu atvēršanās krampji ir sāpīgi. Turpmāka ārstēšana jāveic acu speciālistam.

4.1.3 Pēc tvaiku IEELPOŠANAS

Pēc putu vai tvaiku ieelpošanas ir jāieelpo svaigs gaiss. Turiet elpceļus brīvus. Ja pacientam ir vemšana un nejutīgs stāvoklis, novietojiet pacientu guļus stāvoklī un turiet brīvus elpceļus. Pēc iespējas ātrāk ievadiet deksametazona aerosolu. Nodrošiniet klusumu, siltumu un, ja nepieciešams, veiciet atdzīvināšanu. Elpošanas traucējumu gadījumā pārliecinieties, ka pacients ieelpo skābekli. Nodrošiniet elpošanu, sirdi un asinsrites darbību. ---



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 985019	NANOCOLOR Chloride 200	Lappuse: 5/14
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 19.06.2024	Versija: 2.2.3.11

- 4.1.4 Pēc ORĀLĀS uzņemšanas**
Pēc iekšķīgas uzņemšanas daudz ūdens ar aktivētās ogles piedevu jādzer pēc tā norīšanas. Nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Nemēģiniet to neitralizēt. Sazinieties ar medicīnisko palīdzību, lai noskaidrotu iespējamās sekas.
- 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūta, gan aizkavēta**
Bojā orgānus. Ātra iekļūšana un iznīcināšana ādā. Īpaši apsildāmā veidā. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
KODĪGI BOJĀJUMI: Pēc SASKARES AR ĀDU ilgu laiku skalot ar ūdeni. Mēģinājumi neitralizēt vielu bieži var pasliktināt situāciju. Pēc iekaisuma reakcijām lietojiet glikokortikosteroīdus. Pēc SASKARES AR ACĪM nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens ilgu laiku. Plakstiņu krampju pasākumi. Nosauciet kodīgo ķīmisko vielu. Turpmāka ārstēšana jāveic acu speciālistam. Pēc UZNEMŠANAS ievadiet alumīnija oksīda zāļu suspensijas. Lietojiet profilaksi, lai novērstu plaušu tūsku pēc kodīgu aerosolu NORĪŠANAS. ELPOŠANAS TRAUCĒJUMU gadījumā pārliecinieties, ka pacients ieelpo skābekli.
TOKSIFIKĀCIJA: ārstējiet simptomātiski. Nodrošiniet elpošanu, sirdi un asinsrites darbību. Ātri izņemiet vielu no ķermeņa. Mehāniski izraisīt vemšanu vai nodrošināt, ka pacients ēd ārstnieciskās ogles presētas tabletes vai dzer alumīnija oksīda zāļu suspensijas. Lai nodrošinātu ātru iekļūšanu resnajā zarnā (ievadiet 2 ēdamkarotes izšķīdināta Glaubera sāls). Sāpju mazināšana, ja nepieciešams sedācija. Šoka ārstēšana. Veiciet profilaksi, lai novērstu plaušu tūsku. Informējiet pacientu attiecīgi par turpmākajiem pasākumiem un ilgtermiņa bojājumu iespējamību.

SKIRSNIS 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsšanas līdzekļi

- 5.1.1 Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**
Ugunsdzēsamajiem aparātiem, kas atbilst ugunsdzēsības klasifikācijai, un, ja piemērojams, ugunsdzēsības segai ir jābūt pieejamai redzamā vietā darba zonā. Var izmantot visus ugunsdzēsamos aparātus, piemēram, PUTAS, ŪDENS SPRAY, SAUSO PULVERI, OGLEKĻA DIOKSĪDU.
- 5.1.2 Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**
no data available

5.2 Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

APDRAUDĒJUMS: viegli uzliesmojošs (GHS regula). Veido sprādzienbīstamus tvaiku-gaisa maisījumus. Iespējama bīstamu un kodīgu tvaiku-gaisa maisījumu veidošanās.

5.3 Padomi ugunsdzēsējiem

Izstrādājuma iepakojums piedeg tāpat kā papīrs vai plastmasa. Izsmidziniet visus izdalītos tvaikus ar ūdeni. Aiztur ugunsdzēsības ūdeni. Izmantojiet tikai skābes izturīgu drošības aprīkojumu. Lielam daudzumam - ja nepieciešams - ir nepieciešams no apkārtējā gaisa neatkarīgs elpošanas aizsargaparāts (izolēts aprīkojums), un hermētisks aizsargapģērbs liela mēroga toksisku vielu veidošanās gadījumā.

5.4 Papildus informācija

Apraudējums videi **tikai liela mēroga noplūdes** vai bīstamu vielu veidošanās gadījumā.

SKIRSNIS 6: Avariju likvidavimo priemonēs

6.1 Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Neieelpot izgarojumus. Valkājiet piemērotus aizsargcimdus (sk. 8.2.2.). Valkājiet acu aizsargus, attiecīgi, sejas aizsargus. Ir nepieciešama regulāra personāla apmācība, norādot uz apdraudējumiem un piesardzības pasākumiem, pamatojoties uz lietošanas instrukcijām. Darbības ierobežojumi ir jāievēro.

6.2 Vides piesardzības pasākumi

{? 6}Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem. {/?6}Nedrīkst izdalīties vidē.

PBT: nav piemērojams
vPvB: nav piemērojams

6.3 Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Saistiet izplūstošo šķidrumu ar inerti absorbentu. Un iznīciniet saskaņā ar vietējiem noteikumiem par bīstamo ķīmisko vielu iznīcināšanu. Notīriet visas piesārņotās iekārtas un grīdas ar lielu daudzumu ūdens. Savākt nelielu daudzumu noplūdušā šķidruma un izskalot ar ūdeni kanalizācijā.

6.4 Atsauce uz citām sadaļām

žr. informācijā 5.4, 7, 8 ir 13 skyriuose

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Lappuse: 6/14

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 19.06.2024

Versija: 2.2.3.11

SKIRSNIS 7: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Apstrāde saskaņā ar testa norādījumiem, kas ir pievienoti produktam. Izmantojiet tikai labi vēdināmās darba zonās. Izmantojiet drošības pudeli, kratot mēģenes.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Oriģinālais produkta iepakojums MACHEREY-NAGEL nodrošina drošu uzglabāšanu. Produkti, kas satur arī toksiskas vielas, ir jātur aizslēgti. Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): skatiet 12.1. nodaļu.

Storage class (VCI): 3

Water hazard class (DE): 3

7.2.1 Prasības krājumu telpām un konteineriem

Apstrādes un uzglabāšanas laikā oriģinālos produktu iepakojumus glabājiet cieši noslēgtus un uzglabājiet labi vēdināmā vietā ar maks. 25 °C, prom vai vēlams atsevišķi no vielām, ar kurām var notikt bīstama reakcija, lai tās nebūtu uzreiz pieejamas ārējām pusēm. Stikla pudeļu pārvadāšanai izmantojiet nepilstošu konteineru.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Produkts analītiskai lietošanai.

SKIRSNIS 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

11 mL Chloride 50/200 (Cl - 2)

Ķīmiskās vielas: *metanols*

CAS Nr.: 67-56-1

DNEL: [derm] 40 mg/kg bw/day; [inh] 260 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level (Atvasinātais bezefekta līmenis)

PNEC (fresh water): 20.8 mg/L nēra nustatītas pavojus
PNEC = Predicted No Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija bez ietekmes)

EU value: [TWA] 200 ppm / 260 mg/m³

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 270 mg/m³
 E/e ieelpojams

Short-term exposure factor: 4 (II), H, Y
ādu resorbējošs (H), elpceļu jutīgums (Sa), ādas jutīgums (Sh), teratogēns (Z) nav droši izslēgts / (Y) noteikti izslēgts

SUVA(CH) MAK value: 200 ppm/ 260 mg/m³

SUVA(CH) BAT value: [U/c,b] 30 mg/L

TRGS 903 (DE): U/c,b 30 mg/L
B asinis, U urīns, a bez ierobežojumiem, b ekspozīcijas beigas vai maiņa

NIOSH: [TWA, skin] 200 ppm / 260 mg/m³

NIOSH STEL: 250 ppm / 325 mg/m³

[TWA] Laika svērtais vidējais līdz 8 stundu atsaucē periodam, [STEL] Īstermiņa iedarbības ierobežojums, kas saistīts ar 15 minūšu periodu

OSHA: [TWA] 200 ppm / 260 mg/m³

Ķīmiskās vielas: *mercury(II) thiocyanate*

CAS Nr.: 592-85-8

EU value: [Hg] 0.02 e mg/m³

TRGS 900 (DE): 0,02 Hg E mg/m³
 E/e ieelpojams

Short-term exposure factor: 8 (II), H, Sh
ādu resorbējošs (H), elpceļu jutīgums (Sa), ādas jutīgums (Sh), teratogēns (Z) nav droši izslēgts / (Y) noteikti izslēgts

SUVA(CH) MAK value: [Hg][MAK] 0,02 e/[STEL] 0,16 e mg/m³

SUVA(CH) BAT value: [Krea U/d] 35 µg/L

TRGS 903 (DE): [U/a Kreatinīns] 25 µg/g
B asinis, U urīns, a bez ierobežojumiem, b ekspozīcijas beigas vai maiņa

NIOSH: [Hg vapor: TWA_{skin}] 0.05; other 0.1 mg/m³

[TWA] Laika svērtais vidējais līdz 8 stundu atsaucē periodam, [STEL] Īstermiņa iedarbības ierobežojums, kas saistīts ar 15 minūšu periodu

OSHA: [TWA] 0.1 mg/m³

4 mL Chloride 200 (R0)

Ķīmiskās vielas: *% slāpekļskābe*

CAS Nr.: 7697-37-2

DNEL: [inh] (1.3) mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (Atvasinātais bezefekta līmenis)

PNEC (fresh water): nēra nustatītas pavojus

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija bez ietekmes)

EU value: 1 ppm / 2.6 mg/m³



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner 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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 985019	NANOCOLOR Chloride 200	Lappuse: 7/14
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 19.06.2024	Versija: 2.2.3.11

TRGS 900 (DE):	1 ppm / 2,6 mg/m ³ E/e ietilpējams
Short-term exposure factor:	- ādu resorbējošs (H), elpceļu jutīgums (Sa), ādas jutīgums (Sh), teratogēns (Z) nav droši izslēgts / (Y) noteikti izslēgts
SUVA(CH) MAK value:	2 ppm / 5 mg/m ³
NIOSH:	[TWA] 2 ppm / 5 mg/m ³
NIOSH STEL:	4 ppm / 10 mg/m ³
[TWA] Laika svērtais vidējais līdz 8 stundu atsauces periodam, [STEL] Īstermiņa iedarbības ierobežojums, kas saistīts ar 15 minūšu periodu	
OSHA:	List of highly hazardous chemicals, toxics and reactives Yes (TQ = 500 lbs) n/a; [TWA] 2 ppm / 5 mg/m ³

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Labā ventilācijas un nosūkšanas sistēma telpā, grīda ir izturīga pret ķīmikālijām ar grīdas drenāžas un mazgāšanas iespējām. Darba vietā ir jāuztur visaugstākais tīrības līmenis.

8.2.1 Elpošanas orgānu aizsardzība

Izmantojiet brīvai piekļuvei šīm vielām, piemēram, A/AX klases aizsardzības filtru. Nav papildu ieteikumu.

8.2.2 Ādas aizsardzība / Roku aizsardzība

Jā, cimdi saskaņā ar EN 374 (caurlaidības laiks >30 min — 2. līmenis), sastāv no PVC, dabīgais latekss, neoprēns vai nitrils (piemēram, no Ansell vai KCL). Izmantojiet tsu laiku ķīmiski izturīgiem lateksa cimdiem ar kodu EN 374-3, 1. līmenis.

8.2.3 Acu aizsardzība / sejas aizsardzība

Jā, aizsargbrilles saskaņā ar standartu EN 166 ar iebūvētiem sānu aizsargiem vai aptinošu aizsardzību vai sejas aizsargu.

8.2.4 Kermeņa aizsardzība

Ieteicams, lai izvairītos no apģērba bojājumiem un lai izvairītos no piesārņojuma ar šiem apdraudējumiem.

8.2.5 Higiēnas pasākumi

Ēšana, dzeršana, smēķēšana, šnaucamā tabaka un pārtikas uzglabāšana darba zonās un āra darba vietās ir aizliegts. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Izskalojiet apģērbu, uz kura ir izlijusi viela, un iemērciet to ūdenī. Pārtraucot darbu un pirms ēšanas, rūpīgi nomazgājiet rokas ar ziepēm un ūdeni un pēc tam uzklājiet ādas aizsargkrēmu.

8.2.6 Termiski apdraudējumi

no data available

8.3 Vides iedarbības ierobežošana un uzraudzība

Neizlaist produktu vidē.

SKIRSNIS 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

11 mL Chloride 50/200 (Cl - 2)

a) Apkopošanas stāvoklis:	šķidrums
b) Krāsa:	bezkrāsains
c) Smarža:	alkoholiķis
d) Kušanas punkts:	no data available
e) Vārišanās punkts:	no data available
f) Uzliesmojamība:	no data available
g) Sprādzienbīstamības robežas (apakšējā/augšējā):	no data available
h) Uzliesmošanas punkts:	11 °C
i) Mirgojoša temperatūra:	no data available
j) Sadalīšanās temperatūra:	no data available
k) pH vērtība:	no data available
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	no data available
n) Dispersijas koeficients (K _{o-u}):	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	0.79 g/cm ³
q) Relatīvais tvaika blīvums (gaiss=1):	no data available
r) Daļiņu lielums:	no data available

4 mL Chloride 200 (R0)



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Lappuse: 8/14

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 19.06.2024

Versija: 2.2.3.11

a) Apkopošanas stāvoklis:	šķidrums
b) Krāsa:	nēdaudz dzeltens
c) Smarža:	slāpekļa
d) Kušanas punkts:	no data available
e) Vārišanās punkts:	no data available
f) Uzliesmojamība:	no data available
g) Sprādzienbīstamības robežas (apakšējā/augšējā):	no data available
h) Uzliesmošanas punkts:	no data available
i) Mirgojoša temperatūra:	no data available
j) Sadalīšanās temperatūra:	no data available
k) pH vērtība:	0-1
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	no data available
n) Dispersijas koeficients (K_{0-1}):	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	1.037 g/cm ³
q) Relatīvais tvaika blīvums (gaiss=1):	no data available
r) Daļiņu lielums:	no data available

9.2 Sīkāka informācija

9.2.1 Informācija apie fizinio pavojaus klases

no data available

9.2.2 Kiti su sauga susiję parametrai

Nav pieejami dati par citiem maisījumu parametriem, jo nav nepieciešama reģistrācija un ķīmiskās drošības ziņojums.

□□

Vielas ir ļoti gaistošas un veido viegli uzliesmojošus gāzes un gaisa maisījumus. Vietas ir ļoti kodīgas.

SKIRSNIS 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaktivitāte

Spēcīgs KODĪGS, Papildu dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

nav zināma nestabilitāte.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Var spēcīgi reaģēt ar organiskiem materiāliem. Iespējams: &H:EUH031& Papildu dati nav pieejami.

10.4 Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Ievērojiet uz tā uzdrukāto uzglabāšanas temperatūru. Vairs nav nepieciešams.

10.5 Nesaderīgi materiāli

papildu dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Oriģinālajā iepakojumā visas detaļas/visi reaģenti ir droši un atsevišķi uzglabāti. Ieteicamajos apstākļos derīguma termiņa laikā sadalīšanās netiek novērota.

SKIRSNIS 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija apie pavojingumo klases pagal reglamentu (EB) 1272/2008

Tālāk sniegtā informācija attiecas uz tīrām vielām. Kvantitatīvi dati par šī produkta toksicitāti nav pieejami.

11 mL Chloride 50/200 (Cl - 2)

Ķīmiskā: *metanols*

CAS No.: 67-56-1

TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: listed, developmental

ACGIH: 200 ppm / 160 mg/m³

Exposure Routes: inhalation, skin absorption, ingestion, skin and/or eye contact

Target Organs: Eyes, skin, respiratory system, central nervous system, gastrointestinal tract

Symptoms: irritation eyes, skin, upper respiratory system; headache, drowsiness, dizziness, nausea, vomiting;

visual disturbance, optic nerve damage (blindness)

Australia NICNAS: Canada CEPA 1999: DSL yes

Japan CSCL/PRTR: PAC yes, Japan PDSCL: Deleterious Substance



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener 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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 985019	NANOCOLOR Chloride 200	Lappuse: 9/14
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 19.06.2024	Versija: 2.2.3.11

Japan ISHL: listed $\geq 0,3\%$ / $\geq 0,1\%$, Article 57-2 (SDS required)
 South Korea TCCA: Accident Precaution Chemical yes
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-23193, Toxic 97-1-80
 LD50 orl rat : 5628 mg/kg
 LC_{Low} ihl rat : 64,000 mg/L/4H
 LC_{Low} orl hmn : 143 mg/kg
 LC50 ihl rat : >80 mg/L/4H
 LD50 orl mus : 7300 mg/kg
 Akūtas sekas: izraisīt smagu pēc iekšējīgas lietošanas, tvaiku ieelpošana, saskare ar ādu, veselības pasliktināšanos vai var izraisīt nāvi pat tad, ja to norīts nelielos daudzumos.
 Hroniskas sekas: Rada orgānu bojājumus.
 TRGS 905 (DE): R F C

Kīmiskā: *mercury(II) thiocyanate* CAS No.: 592-85-8
 TSCA Inventory: listed
 Exposure Routes: inhalation, skin absorption, ingestion, skin and/or eye contact
 Target Organs: Eyes, skin, respiratory system, central nervous system, kidneys
 Symptoms: irritation eyes, skin; cough, chest pain, dyspnea (breathing difficulty), bronchitis, pneumonitis; tremor, insomnia, irritability, indecision, headac
 Japan CSCL/PRTR: PRTR: $\geq 1,0\%$ Hg class I, Japan PDSCL: Poisonous substance
 Japan ISHL: listed $\geq 0,3\%$ / $\geq 0,1\%$
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-05-0812, Toxic 97-1-140
 LD50 orl rat : 46 mg/kg
 Hroniskas sekas: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 TRGS 907 (DE): Sh

4 mL Chloride 200 (R0)

Kīmiskā: *% slāpekļskābe* CAS No.: 7697-37-2
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed
 Exposure Routes: inhalation, ingestion, skin and/or eye contact
 Target Organs: Eyes, skin, respiratory system, teeth
 Symptoms: irritation eyes, skin, mucous membrane; delayed pulmonary edema, pneumonitis, bronchitis; dental erosion
 Australia NICNAS: not listed Canada CEPA 1999: DSL Yes
 Japan CSCL/PRTR: not listed, Japan PDSCL: Deleterious Substance
 Japan ISHL: listed $\geq 1,0\%$ / $\geq 1,0\%$, Article 57-2 (SDS required)
 South Korea TCCA: Accident Precaution Chemical Yes
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-25911, >10% Toxic 97-1-246, Acc. Precaution Chem.
 LC_{Low} orl hmn : 1500 mg/kg/NOAEC
 LC50 ihl rat : 2,65 mg/L/4H
 TRGS 905 (DE): R F D

11.2 Citi apdraudējumi

ļespējama endokrīno sistēmu traucējoša iedarbība
 no data available

Cita informācija
 papildu dati nav pieejami

SKIRSNIS 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Tālāk sniegtā informācija attiecas uz tīrām vielām.

11 mL Chloride 50/200 (CI - 2)

Vielas nosaukums: *metanols* CAS-Nr.: 67-56-1
 Neizlaist vidē.

PNEC (fresh water) : 20.8 mg/Lnēra nustatītas pavoju
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrācija, pie kuras nav sagaidāma ietekme uz vidi

LC50 daphnia magna/48h : [24h] 23.5 g/L

LC50 pimephales promelas/96h : 29.4 g/L

LC50 fish/96h : 15.4 g/L



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner 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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 985019	NANOCOLOR Chloride 200	Lappuse: 10/14
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 19.06.2024	Versija: 2.2.3.11

EC50 daphnia/48h :	>10 g/L
IC50 scenedesmus quadricauda/72h :	[IC5 8d] 8000 mg/L
EC10 pseudomonas putida/16h :	[EC5] 6.6 g/L
Water hazard class (DE):	2 WGK No.: 0145
Storage class (VCI):	3

Vielas nosaukums: <i>mercury(II) thiocyanate</i>	CAS-Nr.: 592-85-8
Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem. Neizlaist vidē.	
Videi bīstamas vielas/maisījumi nav jāmarķē ar P-frāzēm līdz 125 ml (ES 1272/2008 I pielikuma 1.5.2. punkts).	
Biotoksicitāte:	LC 50 : 0.5 HgCl ₂ /48h mg/L
Water hazard class (DE):	3 WGK No.: 0413
Storage class (VCI):	12

4 mL Chloride 200 (R0)

Vielas nosaukums: % slāpekļskābe	CAS-Nr.: 7697-37-2
Neizlaist vidē.	
PNEC (fresh water) :	nēra nustatytas pavoju
PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrācija, pie kuras nav sagaidāma ietekme uz vidi	
LC50 daphnia magna/48h :	180 mg/L
LC50 fish/96h :	[4d] 12 g/L
Water hazard class (DE):	1 WGK No.: 0414
Storage class (VCI):	8 B

12.2 Noturība un noārdīšanās spēja

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

11 mL Chloride 50/200 (Cl - 2)

Vielas nosaukums:	<i>metanols</i>	CAS-Nr.: 67-56-1
Dispersijas koeficients (K _{o-ū}):	-0,77	

12.4 Mobilitāte augsnē

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kas tiek uzskatītas par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT) vai ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB) 0,1% vai vairāk.

12.6 Endokrīni disruptīvas īpašības

no data available

12.7 Citas nelabvēlīgas sekas

papildu dati nav pieejami

SKIRSNIS 13: Iznīcināšanas apsvērumi

Lūdzam ievērot vietējos noteikumus par bīstamo atkritumu savākšanu un iznīcināšanu un sazinieties ar atkritumu savākšanas uzņēmumu, kur iegūsi informāciju par laboratorijas atkritumu likvidēšanu (atkritumu kods 16 05 06). Cieši aizveriet konteineru.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Nav nepieciešams, skatiet iepriekš.



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Lappuse: 11/14

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 19.06.2024

Versija: 2.2.3.11

SKIRSNIS 14: Transporta informācija

14.1. ANO numurs: 3316

14.2. ANO pareizais piegādes nosaukums: Ķīmiskais komplekts

14.3. Klasē: 9

14.4. Iepakojšanas grupa: II

Autotransports ADR

Classification code: M11 Tuneļa ierobežojuma kods: E

Limited Quantity: saskaņā ar ADR 3.3.1/251: skatīt LQ Alternatīvā transportēšanas deklarācijā

Air transport IATA DGR

Limited Quantity:	PAX:	960	max. svars PAX:	10 KG
	CAO:	960	max. svars CAO:	10 KG

Jūras transports IMDG

EmS: F-A, S-P Staukategorije: A

Vai arī izmantojiet **Alternatīva deklarācija transportēšanai:**

ANO Nr.: (see below) ANO 1993 klasē 3 II, klasē 8 II, **Izņēmuma daudzums** ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2

or

14.1 ANO numurs: 1992

14.2 ANO pareizais piegādes nosaukums: Flammable liquid, toxic, n.o.s. (metanols solution)

14.3 Klasē: 3 Additionally class: **6.1**

14.4 Iepakojšanas grupa: II

Autotransports ADR

Classification code:	FT1	Tunnel restriction code:	E
Limited Quantity:	1 L	Īpašie noteikumi:	274
Excepted Quantity:	E 2		

Gaisa transports IATA DGR

Limited Quantity:	PAX: 352	max. svars PAX:	1 L
	CAO: 364	max. svars CAO:	60 L
Excepted Quantity:	E 2		

Jūras transports IMDG

EmS: F-E, S-D Staukategorije: B
Special instructions: 274

14.1 ANO numurs: 3264

14.2 ANO pareizais piegādes nosaukums: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (% slāpekļskābe solution)

14.3 Klasē: 8

14.4 Iepakojšanas grupa: II

Autotransports ADR

Classification code:	C1	Tunnel restriction code:	E
Limited Quantity:	1 L		
Excepted Quantity:	E 2		

Gaisa transports IATA DGR

Limited Quantity:	PAX: 851	max. svars PAX:	1 L
	CAO: 855	max. svars CAO:	30 L
Excepted Quantity:	E 2		

Jūras transports IMDG

EmS: F-A, S-B Staukategorije: B
Special instructions: 274

14.5 Vides apdraudējumi

Nav, satur tikai nelielu daudzumu bīstamu vielu

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

nav nepieciešams

14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams.



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Lappuse: 12/14

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 19.06.2024

Versija: 2.2.3.11

SKIRSNIS 15: Normatīvā informācija

15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi/tiesību akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Ķīmisko vielu aizlieguma rīkojums — (DE: ChemVerbotsV), aktualizēts 2017. gada janvārī
 Bīstamo vielu aizsardzības likums (DE: Chemikaliengesetz — ChemG), 2013. gada augusts, statuss: 2020. gada oktobris
 Rīkojums par aizsardzību pret bīstamām vielām (E: Gefahrstoffverordnung — GefStoffV), 2010. gada novembris, statuss: 2017. gada marts
 TRGS 201, ar bīstamām vielām saistīto darbību klasifikācija un marķēšana, 2017. gada februāris
 TRGS 220, Nacionālie aspekti, sagatavojot drošības datu lapas, 2017. gada janvāris
 TRGS 400, Riska novērtējums darbībām, kas saistītas ar bīstamām vielām, 2017. gada jūlijs
 TRGS 401, Bīstamība saskarei ar ādu — identifikācija, novērtējums, darbība, 2008. gada jūnijs, statuss: 2011. gada februāris
 BekGS 408, GefStoffV un TRGS piemērošana, stājoties spēkā CLP regulai, 2009. gada decembris, statuss: 2012. gada janvāris
 TRGS 500, Aizsardzības pasākumi, 2008. gada maijs
 TRGS 510, Bīstamo vielu uzglabāšana portatīvajos konteineros no 2013. gada marta, statuss: 2015. gada oktobris
 4. nodaļa. Pasākumi, uzglabājot bīstamas vielas līdz 50 kg (regulējums par mazu daudzumu)
 Wasserhaushaltsgesetz — WHG, 3. sadaļa Darbība ar ūdenim bīstamām vielām, 2009. gada jūlijs, statuss: 2016. gada augusts
 MN brošūra/lietošanas instrukcija, arī www.mn-net.com
 Ja nepieciešams, ievērojiet citus valstij raksturīgos noteikumus.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

nav nepieciešams šīm mazajām summām

SKIRSNIS 16: Cita informācija

16.1 Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju

Starp versijām 2.2.3.11 un 2.2.2.2 tika piemērotas šādas izmaiņas:- Izlaboti 1 sastāva dati- Izlaboti 9 vielu dati

16.2 H un P frāžu saraksts

16.2.1 Attiecīgo H frāžu saraksts

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H301	Toksisks, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H331	Toksisks ieelpojot.
H370	Rada orgānu bojājumus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

16.2.2 List of relevant P phrases

P260sh	Neieelpot puteļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.
P264	Pēc apstrādes rūpīgi nomazgājiet rokas.
P270	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280sh	Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus.
P301+310	NORIŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P303+361+353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
P305+351+338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P330	Izskalo muti.
P361+364	Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P405	Glabāt slēgtā veidā.
P501	Izmest saturu/tvertni reglamentētajai atkritumu apstrādei.

16.3 Ieteicamais lietošanas ierobežojums

Tikai profesionālam lietotājam.

Apskatiet darbinieku ierobežojumus jauniešiem (f. ex. 94/33/EC or DE § 22 JArbSchG)!

Apskatiet darbinieku ierobežojumus grūtniecēm un sievietēm, kas baro bērnu ar krūti (f.ex. 92/85/EEC or for DE §§ 11-13 MuSchG 2017)!

An individual package of this product or test kit has a moderate hazardous potential.

16.4 Datu avoti

KÜHN, BIRETT, Bukleti par bīstamiem materiāliem, 2021

Direktīva 1999/92/EK Minimālās prasības, lai uzlabotu to darbinieku drošību un veselības aizsardzību, kurus apdraud potenciāli sprādzienbīstama vide

Regula 669/2018/ES, Regulas 1272/2008/EK pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai Teksts (11. ATP)

Regula 1480/2018/ES, Regulas 1272/2008/EK pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (13. ATP)



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner 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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Lappuse: 13/14

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 19.06.2024

Versija: 2.2.3.11

Regula 521/2019/ES, Regulas 1272/2008/EK pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (12. ATP)
 TRGS 900, Vācijas tehnoloģiju noteikumi par robežvērtībām gaisā darba vietā, no 03/2019
 Regula 217/2020/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 3. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (14. ATP)
 Regula 878/2020/ES, REACH regulas 1907/2006/EK II pielikuma pielāgošana
 Regula 1182/2020/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 3. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (15. ATP)
 Regula 643/2021/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 1. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (16. ATP)
 Regula 849/2021/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 3. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (17. ATP)
 Regula 692/2022/ES, Regulas 1272/2008/EK VI pielikuma 1. daļas pielāgošana tehnikas un zinātnes attīstībai (18. ATP)

pārskatījumi/atjauninājumi

Pārskatīšanas iemesls 2014-02 Ja nepieciešams, izlabota sadaļu struktūra saskaņā ar Regulu 453/2010/ES

2014-2004 korekcija saskaņā ar Regulu 487/2013/ES

2016-03 korekcija saskaņā ar Regulu 1221/2015/ES

2017.-2011. gada korekcija saskaņā ar ECHA reģistrācijas dokumentāciju

2022.-2011. gada korekcija saskaņā ar Regulu 878/2020/ES

16.5 Sīkāka informācija

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG sniedz šeit ietvertu informāciju labā ticībā, ņemot vērā jaunāko informāciju par pašu veiktajām izmaiņām pārskatīšanas laikā. Šis dokuments ir paredzēts tikai kā ceļvedis, kā pareizi apmācīta persona, kas lieto šo izstrādājumu, pareizi rīkoties ar materiālu. Personām, kas saņem informāciju, ir jāpieņem savs neatkarīgs spriedums, nosakot tās piemērotību konkrētam mērķim.

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nesniedz NEKĀDU APLIECINĀJUMU vai GARANTIJAS, ne tiešas, ne netiešas, tostarp bez ierobežojumiem nekādas garantijas par piemērotību tirdzniecībai, piemērotību noteiktam mērķim attiecībā uz šeit sniegto informāciju vai produktu, uz kuru šī informācija attiecas. Attiecīgi MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nav atbildīgs par zaudējumiem, kas radušies šīs informācijas lietošanas vai paļaušanās uz to. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet noteikumus un nosacījumus mūsu cenrāžu beigās.

16.6 Leģenda / Saīsinājumi

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 oxygen 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
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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Valencienner 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

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 985019

NANOCOLOR Chloride 200

Lappuse: 14/14

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 19.06.2024

Versija: 2.2.3.11

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 Apmācības padoms

Regulāras drošības apmācības. Daudzkārtēja personāla drošības apmācība par briesmām un aizsardzību, izmantojot apdraudējumus darba zonā. Papildus apmācība un personāla iepazīstināšana ar šo produktu lietošanu.