

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu RECh 1907/2006/EK

REF: 931018	VISOCOLOR ECO Chloride	Lappuse: 1/15
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 19.06.2024	Versija: 2.2.2.11

## SKIRSNIS 1: Vielas/maisījuma un uzņēmuma identifikācija

### 1.1 Produkta identifikators

REF 931018  
 Produkta nosaukums VISOCOLOR ECO Chloride  
 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 20 mL CI-1 UFI: QYEU-U3SA-520T-DHA6  
 1 x 24 mL CI-2 UFI: X34U-N3DN-X20W-A89S

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

#### Attiecīgie apzinātie lietojumi

Produkts analītiskai lietošanai.

Iedarbības scenārija klasifikācija atbilstoši RECh, 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 GHS07 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

24 mL CI-2



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://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: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Lappuse: 2/15

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.11



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

### 20 mL CI-1



GHS05 GHS07

Signālvārds DANGER (BĪSTAMI)

Bīstamības identifikācija	Bīstamības klases/kategorijas
H290	Met. Corr. 1
H314	Skin Corr. 1 B
H332	Acute Tox. 4 inh.

H frāžu saraksts: skatīt sadaļu 16.2

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

Saskaņā ar CLP direktīvu iekšējie iepakojumi ir jāmarķē tikai ar GHS simbolu(-iem) un produkta identifikatoru(-iem) (ES 1272/2008 I pielikums — 1.5.1.2.).

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.).

### 24 mL CI-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 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/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar

SAINDEŠANĀS 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.

### 20 mL CI-1



GHS05 GHS07



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Lappuse: 3/15

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.11

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 gļotādām 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

24 mL Cl-2



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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

## Drošības datu lapa

### saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 931018	VISOCOLOR ECO Chloride	Lappuse: 4/15
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 19.06.2024	Versija: 2.2.2.11

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) <sub>2</sub>		
Pseudonim (de):	Quecksilberrhodanid		
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 <sub>4</sub> O, CH <sub>3</sub> OH		
Pseudonim (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		

#### 20 mL Cl-1

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 <sub>3</sub> ·H <sub>2</sub> O		
Pseudonim (de):	Hydrogennitrat, Scheidewasser		
REACH Reg. No.:	01-2119487297-23-xxxx	Indice No.:	007-004-00-1
EC No.:	231-714-2		
Koncentrēšanās:	13 - <20 %		
acc. GHS:	H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1 B, H332, Acute Tox. 4 inh.		

Vielas nosaukums:	<i>iron(III) nitrate</i>		
CAS Nr.:	7782-61-8		
Vielas vērtējums:	H272, Ox. Liq. 2, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2		
Ķīmiskā formula:	Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>		
EC No.:	233-899-5		
Koncentrēšanās:	1 - <10 %		
acc. GHS:	Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.		

### 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.



## Drošības datu lapa

### saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 931018	VISOCOLOR ECO Chloride	Lappuse: 5/15
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 19.06.2024	Versija: 2.2.2.11

- 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. ---
- 4.1.4 Pēc ORĀLĀS uzņemšanas**  
Pēc iekšīgas 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 lietotiet 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 Glauberā 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

Nē, sarakstā iekļautajam produktam. 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

Apdraudējums 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



# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Lappuse: 6/15

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.11

### 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. informāciju 5.4, 7, 8 ir 13 skyriuose

## 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.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Originālais 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 noplūstošu konteineru.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Produkts analītiskai lietošanai.

## SKIRSNIS 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### 24 mL Cl-2

Ķīmiskās vielas: *metanols*

CAS Nr.: 67-56-1

DNEL: [derm] 40 mg/kg bw/day; [inh] 260 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 270 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

NIOSH STEL: 250 ppm / 325 mg/m<sup>3</sup>

[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/m<sup>3</sup>

Ķīmiskās vielas: *mercury(II) thiocyanate*

CAS Nr.: 592-85-8

EU value: [Hg] 0.02 e mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900 (DE): 0,02 Hg E mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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

TRGS 903 (DE): [U/a Kreatinin] 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/m<sup>3</sup>

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

OSHA: [TWA] 0.1 mg/m<sup>3</sup>



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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

# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 931018	VISOCOLOR ECO Chloride	Lappuse: 7/15
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 19.06.2024	Versija: 2.2.2.11

### 20 mL Cl-1

Ķīmiskās vielas: *iron(III) nitrate* CAS Nr.: 7782-61-8  
 ŠUVA(CH) MAK value: 1 e mg/m<sup>3</sup>

Ķīmiskās vielas: *% slāpekļskābe* CAS Nr.: 7697-37-2

DNEL: [inh] (1.3) mg/m<sup>3</sup>  
 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/m<sup>3</sup>  
 TRGS 900 (DE): 1 ppm / 2,6 mg/m<sup>3</sup>  
 E/e ielpojams

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<sup>3</sup>  
 NIOSH: [TWA] 2 ppm / 5 mg/m<sup>3</sup>  
 NIOSH STEL: 4 ppm / 10 mg/m<sup>3</sup>  
 [TWA] Laika svērtais vidējais līdz 8 stundu atsaucē periodam, [STEL] Istermiņa 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<sup>3</sup>

## 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 īsu 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 Higijēnas pasākumi

Ēšana, dzeršana, smēķēšana, šņaucamā 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

#### 24 mL Cl-2

a) Apkopošanas stāvoklis:	šķidrums
b) Krāsa:	roze
c) Smarža:	alkoholiķis
d) Kušanas punkts:	no data available
e) Vārīšanās punkts:	no data available
f) Uzliesmojamība:	no data available
g) Sprādzienbīstamības robežas (apakšējā/augšējā):	no data available
h) Uzliesmošanas punkts:	18 °C
i) Mirgojoša temperatūra:	no data available
j) Sadalīšanās temperatūra:	no data available
k) pH vērtība:	-
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	0-100 %



# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 931018	VISOCOLOR ECO Chloride	Lappuse: 8/15
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 19.06.2024	Versija: 2.2.2.11

n) Dispersijas koeficients ( $K_{0-0}$ ):	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	0,79 g/cm <sup>3</sup>
q) Relatīvais tvaika blīvums ( $\rho_{\text{gaiss}}=1$ ):	no data available
r) Daļiņu lielums:	no data available

### 20 mL CI-1

a) Apkopošanas stāvoklis:	šķidrums
b) Krāsa:	nedaudz 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 ( $K_{0-0}$ ):	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	1,15 g/cm <sup>3</sup>
q) Relatīvais tvaika blīvums ( $\rho_{\text{gaiss}}=1$ ):	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. Vielas ir ļoti kodīgas.

## SKIRSNIS 10: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaktivitāte

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

Vairs nav nepieciešams.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

papildu dati nav pieejami

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

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





# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Lappuse: 9/15

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.11

### SKIRSNIS 11: Toksikoloģiskā informācija

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

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

##### 24 mL Cl-2

**Kīmiskā:** *metanols* CAS No.: 67-56-1  
**TSCA Inventory:** listed California Proposition 65 List: listed, developmental  
**ACGIH:** 200 ppm / 160 mg/m<sup>3</sup>  
**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  
**Japan ISHL:** listed ≥0,3%/≥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<sub>50</sub> ihl rat :** 64,000 mg/L/4H  
**LC<sub>50</sub> orl hmn :** 143 mg/kg  
**LC50 ihl rat :** >80 mg/L/4H  
**LD50 orl mus :** 7300 mg/kg  
**Akūtas sekas:** izraisīt smagu pēc iekšķīgas lietošanas, tvaiku ieelpošanu, 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: ≥1,0%Hg class I, Japan PDSCL: Poisonous substance  
**Japan ISHL:** listed ≥0,3%/≥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

##### 20 mL Cl-1

**Kīmiskā:** *iron(III) nitrate* CAS No.: 7782-61-8  
**TSCA Inventory:** listed (CAS 10421-48-4)  
**Japan ISHL:** listed >1,0%/>1,0%  
**LD50 orl rat :** 3250 mg/kg

**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 ≥1,0%/≥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<sub>50</sub> orl hmn :** 1500 mg/kg/NOAEC  
**LC50 ihl rat :** 2,65 mg/L/4H  
**Akūtas sekas:** cēlonis pēc saskare ar ādu, veselības pasliktināšanās, lietojot nelielos daudzumos.  
**TRGS 905 (DE):** R F D



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valenciennes Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://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: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Lappuse: 10/15

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.11

### 11.2 Citi apdraudējumi

Iespējama 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.

#### 24 mL CI-2

Vielas nosaukums: *metanols*

CAS-Nr.: 67-56-1

Neizlaist vidē.

PNEC (fresh water): 20.8 mg/L nēra 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

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: *mercury(II) thiocyanate*

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<sub>2</sub>/48h mg/L

Water hazard class (DE): 3 WGK No.: 0413

Storage class (VCI): 12

#### 20 mL CI-1

Vielas nosaukums: *iron(III) nitrate*

CAS-Nr.: 7782-61-8

LC50 fish/96h: 72 mg/L

EC50 daphnia/48h: EC0 = 107 mg/L

Water hazard class (DE): 1 WGK No.: 0516

Storage class (VCI): 5.1 B

Vielas nosaukums: *% slāpekļskābe*

CAS-Nr.: 7697-37-2

Neizlaist vidē.

PNEC (fresh water): nēra nustatītas 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

#### 24 mL CI-2

Vielas nosaukums:

*metanols*

CAS-Nr.: 67-56-1

Dispersijas koeficients ( $K_{o-ū}$ ):

-0,77

## Drošības datu lapa

### saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 931018	VISOCOLOR ECO Chloride	Lappuse: 11/15
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 19.06.2024	Versija: 2.2.2.11

#### 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 iegūsiat informāciju par laboratorijas atkritumu likvidēšanu (atkritumu kods 16 05 06). Cieši aizveriet konteineru.

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Parasti nelielu daudzumu (atšķaidītu!) ir iespējams iztukšot kanalizācijā. **Nav paredzēts** dzīvsudrabu saturošiem testa šķīdumiem, lūdzu, savāciet, lai iznīcinātu bīstamos atkritumus. Pirms iznīcināšanas iztukšojiet konteinerus ar kodīgiem reaģentiem, noskalojiet ar ūdeni.

Izmest saturu/tvertni reglamentētajai atkritumu apstrādei.

### SKIRSNIS 14: Transporta informācija

#### 14.1 ANO numurs: 3316

#### 14.2 ANO pareizais piegādes nosaukums: Ķīmiskais komplekts

#### 14.3 Klasē: 9

#### 14.4 Iepakošanas 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** ( $\leq 30 \text{ mL} / \Sigma \leq 500 \text{ mL}$ ) = 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 Iepakošanas 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 Iepakošanas grupa: II

##### Autotransports ADR



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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

# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 931018	VISOCOLOR ECO Chloride	Lappuse: 12/15
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 19.06.2024	Versija: 2.2.2.11

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

*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.

## 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](http://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 2.2.2.11 un 2.2.2.2 tika piemērotas šādas izmaiņas:- Izlaboti 9 vielu dati

### 16.2 H un P frāžu saraksts

#### 16.2.1 Attiecīgo H frāžu saraksts

H Starp versijām 2.2.2.11 un 2.2.2.2 tika piemērotas šādas izmaiņas:- Izlaboti 9 vielu dati  
 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.  
 H332 Kaitīgs ieelpojot.  
 H370 Rada orgānu bojājumus.  
 H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
 H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

# Drošības datu lapa

## saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 931018	VISOCOLOR ECO Chloride	Lappuse: 13/15
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 19.06.2024	Versija: 2.2.2.11

### 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	NORĪŠANAS 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 izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P330	Izskalot 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)  
 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 Lēģenda / Saisinājumi

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Valencienner Str. 11  
 52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://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: 931018	VISOCOLOR ECO Chloride	Lappuse: 14/15
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 19.06.2024	Versija: 2.2.2.11

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
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



## Drošības datu lapa

### saskaņā ar Regulu REACh 1907/2006/EK

REF: 931018

VISOCOLOR ECO Chloride

Lappuse: 15/15

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 19.06.2024

Versija: 2.2.2.11

#### 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.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
Valenciener Str. 11  
52355 Düren · Germany  
[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

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