

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 920028	VISOCOLOR HE Cyanide	Lappuse: 1/16
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 12.01.2023	Versija: 2.2.2.12

SKIRSNIS 1: Vielas/maisījuma un uzņēmuma identifikācija

1.1 Produkta identifikators

REF	920028	
Produkta nosaukums	VISOCOLOR HE Cyanide	
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.		
1 x 10 g CN-1		UFI: Q8UT-H39S-D20X-6394
1 x 6 g CN - -2		
1 x 30 mL CN - -3		
1 x 30 mL CN - -4		UFI: XEUT-H3PK-020W-HSF8

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
Valenciener 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:

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

Lieferant / Supplier:
 Carl Roth GmbH & Co. KG
 Schoemperlenstr. 3-5
 76185 Karlsruhe, Germany
 +49 721 5606 0
 service@carlroth.de

SKIRSNIS 2: Bīstamības identifikācija

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



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

Signālvārds

DANGER (BĪSTAMI)

Bīstamības identifikācija	Bīstamības klases/kategorijas
H226	Flam. Liq. 3
H314	Skin Corr. 1 B
H332	Acute Tox. 4 inh.
H334	Resp. Sens. 1
EUH031	-

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

30 mL CN - -4

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 920028	VISOCOLOR HE Cyanide	Lappuse: 2/16
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 12.01.2023	Versija: 2.2.2.12



GHS02



GHS07

Signālvārds

WARNING (BRĪDINĀJUMS)

Bīstamības identifikācija

Bīstamības klases/kategorijas

H226
H332

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 inh.

10 g CN-1



GHS05



GHS08

Signālvārds

DANGER (BĪSTAMI)

Bīstamības identifikācija

Bīstamības klases/kategorijas

EUH031
H314
H334

-
Skin Corr. 1 B
Resp. Sens. 1

6 g CN - 2

Signālvārds

Nav nepieciešams marķējums kā bīstams
-

Nav bīstamības klases

30 mL CN - 3

Signālvārds

Nav nepieciešams marķējums kā bīstams
-

Nav bīstamības klases

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). Šis marķējuma izņēmums NAV spēkā sensibilizējošām vielām.

30 mL CN - 4



GHS02



GHS07

Signālvārds: WARNING (BRĪDINĀJUMS)

10 g CN-1



GHS05



GHS08



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: 920028	VISOCOLOR HE Cyanide	Lappuse: 3/16
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 12.01.2023	Versija: 2.2.2.12

Signālvārds: DANGER (BĪSTAMI)
 H314, H334
 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
 P260sh, P264, P280sh, P284, 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. [Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. 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. Izmest saturu/tvertni reglamentētajai atkritumu apstrādei.

6 g CN - 2

Nav nepieciešams marķējums kā bīstams
 Signālvārds: -

30 mL CN - 3

Nav nepieciešams marķējums kā bīstams
 Signālvārds: -

Pilna produkta etiķetes elementi



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Signālvārds: DANGER (BĪSTAMI)
 H314, H334
 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
 P260sh, P264, P280sh, P284, 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. [Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. 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. Izmest 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 iespējamie simptomi

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 šķidrums un miglas tvaikiem, var būt izteikti kairinoša iedarbība uz acīm un elpošanas orgāniem.

Cēlonis pēc veselības pasliktināšanās, lietojot nelielos daudzumos. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

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

Citi apdraudējumi

Satur smakas intensīvu reaģentu.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 920028	VISOCOLOR HE Cyanide	Lappuse: 5/16
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 12.01.2023	Versija: 2.2.2.12

Vielas nosaukums:	<i>dimethyl sulfoxide</i>
CAS Nr.:	67-68-5
Vielas vērtējums:	Nepieciešams klasifikācijas kritērijs vai vielu klasifikācija.
Ķīmiskā formula:	C ₂ H ₆ OS
Pseudonym (de):	DMSO
REACH Reg. No.:	01-2119431362-50-xxxx
EC No.:	200-664-3
Koncentrēšanās:	80 - <100 %
acc. GHS:	Kritēriji klasificēšanai nav izpildīti.

Vielas nosaukums:	<i>ķīmiskās vielas / maisījums <1%</i>
CAS Nr.:	-

Vielas vērtējums:	Nepieciešams klasifikācijas kritērijs vai vielu klasifikācija.
Koncentrēšanās:	0,1 - <1 %
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. Novilkt piesārņoto apģērbu. Parādiēt ārstam produkta iepakojumu, iepakojuma ieliktni un šo materiāla drošības datu lapu. Ja ir apgrūtināta elpošana, vērsieties 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 nejūtīgs 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 iekšējās uzņemšanas daudz ūdens ar aktivētās ogles piedevu jādzēris pēc tā norīšanas. Nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Nemēģiniet to neitralizēt. Saņemties ar medicīnisko palīdzību, lai noskaidrotu iespējamās sekas.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – gan akūta, gan aizkavēta

Ieelpojot, var izraisīt alerģijas vai astmas simptomus vai apgrūtinātu elpošanu. Hroniskas sekas: Atkārtota saskare, pat nelielos daudzumos, var izraisīt sensibilizāciju. 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 lietot 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 UZNĒMŠANAS ievadiet alumīnija oksīda zāļu suspensijas. Lietojiet profilaksi, lai novērstu plaušu tūska pēc kodīgu aerosolu NORĪŠANAS. ELPOŠANAS TRAUCĒJUMU gadījumā pārliecinieties, ka pacients ieelpo skābekli. Informējiet pacientu attiecīgi par turpmākajiem pasākumiem un ilgtermiņa bojājumu iespējamību.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 920028

VISOCOLOR HE Cyanide

Lappuse: 6/16

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 12.01.2023

Versija: 2.2.2.12

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

BRĪDINĀJUMS: Uzliesmojošs (GHS regula). Var veidot 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

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 apraudējumiem 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 inertu absorbentu. Un iznīciniet saskaņā ar vietējiem noteikumiem par bīstamo ķīmisko vielu iznīcināšanu. Noīriet 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

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. Uzglabāšanas klase (Vācijas ķīmiskā rūpniecība): skatiet 12.1. nodaļu.

Storage class (VCI): 3

Water hazard class (DE): 2

7.2.1 Prasības krājumu telpām un konteineriem

Apstrādes un uzglabāšanas laikā oriģinālos produktu iepakojumus glabājiet cieši noslēgtus. Stikla pudeļu pārvadāšanai izmantojiet nepīstošu konteineru.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojums(-i)

Produkts analītiskai lietošanai.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 920028

VISOCOLOR HE Cyanide

Lappuse: 7/16

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 12.01.2023

Versija: 2.2.2.12

SKIRSNIS 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

30 mL CN - -3

Ķīmiskās vielas: *dimethyl sulfoxide* CAS Nr.: 67-68-5
 DNEL: 394 inh mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level (Atvasinātais bezefekta līmenis)
 PNEC (fresh water): 17 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija bez ietekmes)
 TRGS 900 (DE): 50 ppm / 160 mg/m³
E/e ieelpojams
 Short-term exposure factor: 2 (I), H, Z
ādu resorbējošs (H), elpceļu jutīgums (Sa), ādas jutīgums (Sh), teratogēns (Z) nav droši izslēgts / (Y) noteikti izslēgts
 SUVA(CH) MAK value: 50 ppm / 160 mg/m³

Ķīmiskās vielas: *ķīmiskās vielas / maisījums <1%* CAS Nr.: -

10 g CN-1

Ķīmiskās vielas: *chloramine T* CAS Nr.: 127-65-1
 NIOSH: not listed
[TWA] Laika svērtais vidējais līdz 8 stundu atsaucē periodam, [STEL] Īstermiņa iedarbības ierobežojums, kas saistīts ar 15 minūšu periodu
 OSHA: not listed

Ķīmiskās vielas: *di-sodium hydrogen phosphate* CAS Nr.: 7558-79-4
 DNEL: 4.07 inh mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level (Atvasinātais bezefekta līmenis)
 TRGS 900 (DE): -
E/e ieelpojams

6 g CN - -2

Ķīmiskās vielas: *barbituric acid* CAS Nr.: 67-52-7

30 mL CN - -4

Ķīmiskās vielas: *pyridine* CAS Nr.: 110-86-1
 PNEC (fresh water): 300 µg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija bez ietekmes)
 EU value: [TWA] 5 ppm / 15 mg/m³
 TRGS 900 (DE): [8h] 5 ppm / 15 mg/m³
E/e ieelpojams
 Short-term exposure factor: 2 (II)
ādu resorbējošs (H), elpceļu jutīgums (Sa), ādas jutīgums (Sh), teratogēns (Z) nav droši izslēgts / (Y) noteikti izslēgts
 SUVA(CH) MAK value: 5 ppm / 15 mg/m³
 NIOSH: [TWA] 5 ppm / 15 mg/m³
[TWA] Laika svērtais vidējais līdz 8 stundu atsaucē periodam, [STEL] Īstermiņa iedarbības ierobežojums, kas saistīts ar 15 minūšu periodu
 OSHA: [TWA] 5 ppm / 15 mg/m³

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.



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: 920028	VISOCOLOR HE Cyanide	Lappuse: 8/16
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 12.01.2023	Versija: 2.2.2.12

- 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, 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

30 mL CN - -3

a) Apkopošanas stāvoklis:	šķidrums
b) Krāsa:	bezkrāsains
c) Smarža:	sapelnējis, sapelnējis
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:	95 °C
i) Mirgojoša temperatūra:	no data available
j) Sadalīšanās temperatūra:	no data available
k) pH vērtība:	6-8
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	0-100 %
n) Dispersijas koeficients (K _{o-ū}):	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	1,1 g/cm ³
q) Relatīvais tvaika blīvums (gaiss=1):	no data available
r) Daļiņu lielums:	no data available

10 g CN-1

a) Apkopošanas stāvoklis:	pulveris (ciets)
b) Krāsa:	bezkrāsains
c) Smarža:	hlora
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:	7-8
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	0-100 %
n) Dispersijas koeficients (K _{o-ū}):	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	no data available
q) Relatīvais tvaika blīvums (gaiss=1):	no data available
r) Daļiņu lielums:	no data available



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 920028

VISOCOLOR HE Cyanide

Lappuse: 9/16

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 12.01.2023

Versija: 2.2.2.12

6 g CN - -2

a) Apkopošanas stāvoklis:	pulveris (ciets)
b) Krāsa:	balts
c) Smarža:	bez smaržas
d) Kušanas punkts:	250-252 °C
e) Vārīšanās punkts:	no data available
f) Uzliesmjamība:	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:	no data available
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	no data available
n) Dispersijas koeficients (K _{o-ū}):	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	no data available
q) Relatīvais tvaika blīvums (gaiss=1):	no data available
r) Daļiņu lielums:	no data available

30 mL CN - -4

a) Apkopošanas stāvoklis:	šķidrums
b) Krāsa:	bezkrāsains
c) Smarža:	piemēram, piridīns
d) Kušanas punkts:	no data available
e) Vārīšanās punkts:	no data available
f) Uzliesmjamība:	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:	6-8
l) Kinemātiskā viskozitāte:	no data available
m) Šķīdība ūdenī:	0-100 %
n) Dispersijas koeficients (K _{o-ū}):	no data available
o) Tvaika spiediens (20°C):	no data available
p) Īpaša gravitāte:	0,99 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 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. Papildu dati nav pieejami.



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: 920028	VISOCOLOR HE Cyanide	Lappuse: 10/16
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 12.01.2023	Versija: 2.2.2.12

10.4 Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Vairs nav nepieciešams.

10.5 Nesaderīgi materiāli

papildu dati nav pieejami

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

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

SKIRSNIS 11: Toksikoloģiskā informācija

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

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

30 mL CN - -3

Kīmiskā: *dimethyl sulfoxide* CAS No.: 67-68-5
 TSCA Inventory: listed
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-32367
 LD50 orl rat : 14500 mg/kg

Kīmiskā: *ķīmiskās vielas / maisījums <1%* CAS No.: -
 TSCA Inventory: all listed, <1%
 Korea Exist.Chem.Inventory: listed

10 g CN-1

Kīmiskā: *chloramine T* CAS No.: 127-65-1
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed
 Australia NICNAS: not listed Canada CEPA 1999: DSL Yes
 Japan CSCL/PRTR: not listed, Japan PDSCCL: not listed
 Japan ISHL: not listed
 South Korea TCCA: not listed
 Korea Exist.Chem.Inventory: 2000-3-1539
 LD50 orl rat : 1000 mg/kg

Akūtas sekas: cēlonis pēc veselības pasliktināšanās, lietojot nelielos daudzumos.

Hroniskas sekas: Saskaņoties ar ādu, arī atkārtoti saskaņoties ar nelieliem daudzumiem, var izraisīt sensibilizāciju. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Kīmiskā: *di-sodium hydrogen phosphate* CAS No.: 7558-79-4
 TSCA Inventory: listed
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-12344
 LD50 orl rat : 17000 mg/kg

6 g CN - -2

Kīmiskā: *barbituric acid* CAS No.: 67-52-7
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: Barbiturates listed, developmental
 Korea Exist.Chem.Inventory: 97-3-1
 LD50 orl rat : >5000 mg/kg

30 mL CN - -4

Kīmiskā: *pyridine* CAS No.: 110-86-1
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: listed cancer
 Exposure Routes: inhalation, skin absorption, ingestion, skin and/or eye contact
 Target Organs: Eyes, skin, central nervous system, liver, kidneys, gastrointestinal tract,
 Symptoms: irritation eyes; headache, anxiety, dizziness, insomnia; nausea, anorexia; dermatitis; liver, kidney damage
 Japan CSCL/PRTR: PRTR: ≥1,0% class I
 Japan ISHL: listed ≥1,0%/≥0,1%,
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-29929



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 920028

VISOCOLOR HE Cyanide

Lappuse: 11/16

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 12.01.2023

Versija: 2.2.2.12

LD50 orl rat : 800-1600 mg/kg
 LC_{Low} ihl rat : 4900 ppm/4H
 LC_{Low} orl gpg : 4000 mg/kg
 LC_{Low} orl hmn : 500 mg/kg
 LC50 ihl rat : 15,852 mg/L/4H
 Akūtas sekas: cēlonis pēc saskare ar ādu, veselības pasliktināšanās, lietojot nelielos daudzumos.
 TRGS 905 (DE): [DFG] carc. 3B

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.

30 mL CN - -3

Vielas nosaukums: *dimethyl sulfoxide* CAS-Nr.: 67-68-5
 PNEC (fresh water) : 17 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrācija, pie kuras nav sagaidāma ietekme uz vidi
 LC50 fish/96h : 38.5 g/L
 EC50 daphnia/48h : 24.6 g/L
 EC10 pseudomonas putida/16h : EC/16h: 7100 mg/L
 Water hazard class (DE): 1 WGK No.: 5050
 Storage class (VCI): 12

Vielas nosaukums: *kīmiskās vielas / maisījums <1%* CAS-Nr.: -
 Water hazard class (DE): 1
 Storage class (VCI): 12-13

10 g CN-1

Vielas nosaukums: *chloramine T* CAS-Nr.: 127-65-1
 Neizlaist vidē.
 Water hazard class (DE): 2 WGK No.: 0640
 Storage class (VCI): 8 A

Vielas nosaukums: *di-sodium hydrogen phosphate* CAS-Nr.: 7558-79-4
 Water hazard class (DE): 1 WGK No.: 330
 Storage class (VCI): 12-13

6 g CN - -2

Vielas nosaukums: *barbituric acid* CAS-Nr.: 67-52-7

30 mL CN - -4

Vielas nosaukums: *pyridine* CAS-Nr.: 110-86-1
 PNEC (fresh water) : 300 µg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = koncentrācija, pie kuras nav sagaidāma ietekme uz vidi
 LC50 fish/96h : [EC50 4h] 560-1000 mg/L
 EC50 daphnia/48h : 320 mg/L
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h : IC5/7d: 120 mg/L
 EC10 pseudomonas putida/16h : [EC50 72h] 320 mg/L mg/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: 920028	VISOCOLOR HE Cyanide	Lappuse: 12/16
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 12.01.2023	Versija: 2.2.2.12

Water hazard class (DE): 2 WGK No.: 0179
Storage class (VCI): 3

12.2 Noturība un noārdīšanās spēja

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

30 mL CN - -3
Vielas nosaukums: *dimethyl sulfoxide* CAS-Nr.: 67-68-5
Dispersijas koeficients (K_{o-w}): -1,35

30 mL CN - -4
Vielas nosaukums: *pyridine* CAS-Nr.: 110-86-1
Dispersijas koeficients (K_{o-w}): 0,64

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).

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Parasti nelielu daudzumu (atšķaidītu!) ir iespējams iztukšot kanalizācijā. Pirms iznīcināšanas iztukšojiet konteinerus ar kodīgiem reaģentiem, noskalojiet ar ūdeni.

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 Tunēļa 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 Staukategorija: A

Vai arī izmantojiet **Alternatīva deklarācija transportēšanai:**

ANO Nr.: (see below) klasē 8 III, **Izņēmuma daudzums** ($\leq 30 \text{ mL}/\Sigma \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

ANO 1993 klasē 3 II, **Izņēmuma daudzums** ($\leq 30 \text{ mL}/\Sigma \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2

or

14.1 ANO numurs: 1993

14.2 ANO pareizais piegādes nosaukums: Flammable liquid, n.o.s. (pyridine mixture)

14.3 Klasē: 3

14.4 Iepakojšanas grupa: II

Autotransports ADR

Classification code: F1



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: 920028	VISOCOLOR HE Cyanide	Lappuse: 13/16
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 12.01.2023	Versija: 2.2.2.12

Limited Quantity:	1 L	Tunnel restriction code:	E
Excepted Quantity:	E 2	Īpašie noteikumi:	640C
<i>Gaisa transports IATA DGR</i>			
Limited Quantity:	PAX: 353	max. svars PAX:	5 L
	CAO: 364	max. svars CAO:	60 L
Excepted Quantity:	E 2		
<i>Jūras transports IMDG</i>			
EmS:	F-E, S-E	Staukategorije:	B
Special instructions:	274		

14.1 ANO numurs: 3263

14.2 ANO pareizais piegādes nosaukums: Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (chloramine T mixture)

14.3 Klasē: 8

14.4 Iepakojšanas grupa: III

Autotransports ADR

Classification code:	C8	Tunnel restriction code:	E
Limited Quantity:	5 Kg		
Excepted Quantity:	E 1		

Gaisa transports IATA DGR

Limited Quantity:	PAX: 860	max. svars PAX:	25 Kg
	CAO: 864	max. svars CAO:	100 Kg
Excepted Quantity:	E 1		

Jūras transports IMDG

EmS:	F-A, S-B	Staukategorije:	A
Special instructions:	223, 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

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



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: 920028

VISOCOLOR HE Cyanide

Lappuse: 14/16

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 12.01.2023

Versija: 2.2.2.12

SKIRSNIS 16: Cita informācija

16.1 Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju

Starp versijām 2.2.2.12 un 2.2.2.2 tika piemērotas šādas izmaiņas:- Izlaboti 10 vielu dati

16.2 H un P frāžu saraksts

16.2.1 Attiecīgo H frāžu saraksts

H Starp versijām 2.2.2.12 un 2.2.2.2 tika piemērotas šādas izmaiņas:- Izlaboti 10 vielu dati
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H332 Kaitīgs ieelpojot.
 H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
 EUH031 Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.

16.2.2 List of relevant P phrases

P260sh Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.
 P264 Pēc apstrādes rūpīgi nomazgājiet rokas.
 P280sh Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus.
 P284 [Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.
 P303+361+353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskatot 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.
 P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
 P405 Glabāt slēgtā veidā.
 P501 Izvest 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.



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: 920028	VISOCOLOR HE Cyanide	Lappuse: 15/16
Drukāšanas datums: 19.08.2024	Izdošanas datums: 12.01.2023	Versija: 2.2.2.12

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:	lethal concentration 50%
LD50:	lethal dose 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



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu REACH 1907/2006/EK

REF: 920028

VISOCOLOR HE Cyanide

Lappuse: 16/16

Drukāšanas datums: 19.08.2024

Izdošanas datums: 12.01.2023

Versija: 2.2.2.12

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.



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