

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Oldal: 1/30

Nyomtatás időpontja: 04.04.2023

Összeállítás dátuma: 26.01.2023

Verzió: 2.2.2.25

SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat azonosítása

1.1 Termékazonosító

REF 931601
Kereskedelmi megnevezés VISOCOLOR soil case, with accessories

REACH regisztrációs szám: látni szakasz 3.1/3.2 vagy
Regisztrációs számmal ezen anyagok nem léteznek, mivel az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges regisztráció, vagy az anyag vagy annak felhasználása a regisztráció alól mentesül.

2 x 25 mL pH 4-10	UFI: CXUT-J3TX-U20V-GTXN
1 x 30 mL P-1	UFI: J1VT-23HC-520D-55HQ
1 x 30 mL P-2	UFI: C6ST-C3R8-2201-AW9K
1 x 30 mL P-K	UFI: G3VT-K36R-F20V-TH3S
1 x 1 L CaCl ₂ solution	
1 x 1 L CAL solution	
1 x 100 mL CaCl ₂ stock solution	UFI: 3UWT-Q30P-K20S-1AS2
1 x 100 mL CAL stock solution	
1 x 30 mL Pyrophosphate solution	
2 x 25 mL K-1	UFI: 20RT-932P-S204-244P
1 x 12 g K-2	UFI: 42RT-S3S3-220M-QFQR
1 x 100 Indicator sticks	
1 x 100 test strips	
2 x 30 mL NH ₄ ⁺ -1	UFI: 1MAV-U314-T205-DEXY
1 x 100 p. folded filter papers	
1 x 100 Test sticks Ammonium	
1 x 500 mL dist. water	

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználása

Termék analitikai célokra.

Veszélyességi besorolás a REACH szerint, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Az expozíciós forgatókönyv van integrálva SZAKASZ 1-16.

Ellenjavallt felhasználása

nincs leírva

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

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

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Információs Központ

HU: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Tel. +36-80-20-11-99, <<https://www.nnk.gov.hu/>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum - GGIZ)

99089 Erfurt, Tel. +49 361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de/>>

Amennyiben egy szövegblokk nem áll rendelkezésre az adott ország nyelvén, akkor az angol nyelven lesz megadva.

Biztonsági adatajaink aktuális verziója megtalálható honlapunkon:

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

SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

2.0 A termék besorolása az 1272/2008/EK rendelet szerint



GHS02



GHS05



GHS07

Jelzőszó

DANGER (VESZÉLY)



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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 2/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

H225	Flam. Liq. 2
H302	Acute Tox. 4 oral
H314	Skin Corr. 1B
EUH031	031 not defined

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint

1 L CaCl₂ solution

Jelzőszó	Nem címkézésköteles
Nincs veszélyességi osztály	-

100 mL CaCl₂ stock solution



GHS07

Jelzőszó	WARNING (FIGYELEM)
----------	--------------------

Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

H319	Eye Irrit. 2
------	--------------

30 mL P-1



GHS05

Jelzőszó	DANGER (VESZÉLY)
----------	------------------

Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

H314	Skin Corr. 1B
------	---------------

25 mL K-1



GHS05

Jelzőszó	DANGER (VESZÉLY)
----------	------------------

Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

H314	Skin Corr. 1B
------	---------------

30 mL NH₄⁺ -1



GHS05



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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 3/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

Jelzőszó **DANGER (VESZÉLY)**

Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

H314 Skin Corr. 1B

12 g K-2



GHS07

Jelzőszó **WARNING (FIGYELEM)**

Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

H302 Acute Tox. 4 oral
 H315 Skin Irrit. 2
 H319 Eye Irrit. 2

25 mL pH 4-10



GHS02

Jelzőszó **DANGER (VESZÉLY)**

Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

H225 Flam. Liq. 2

1 L CAL solution

Jelzőszó Nem címkézőköteles
 -

Nincs veszélyességi osztály

100 mL CAL stock solution

Jelzőszó Nem címkézőköteles
 -

Nincs veszélyességi osztály

30 mL P-K



GHS05

Jelzőszó **DANGER (VESZÉLY)**

Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

H314 Skin Corr. 1B

30 mL P-2



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 4/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25



GHS05

Jelzőszó DANGER (VESZÉLY)

Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

EUH031 031 not defined
H318 Eye Dam. 1

500 mL dist. water

Jelzőszó Nem címkézésköteles
-

Nincs veszélyességi osztály

100 Test sticks Ammonium

Jelzőszó Nem címkézésköteles
-

Nincs veszélyességi osztály

100 p. folded filter papers

Jelzőszó Nem címkézésköteles
-

Nincs veszélyességi osztály

100 test strips

Jelzőszó Nem címkézésköteles
-

Nincs veszélyességi osztály

100 Indicator sticks

Jelzőszó Nem címkézésköteles
-

Nincs veszélyességi osztály

30 mL Pyrophosphate solution

Jelzőszó Nem címkézésköteles
-

Nincs veszélyességi osztály

H-mondatok listája: lásd a 16.2 szakaszt

2.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint

A CLP (GHS) értelmében a belső csomagok címkéinek csak a szimbólumot és a termékazonosítót kell tartalmaznia (EK 1272/2008 I. melléklet - 1.5.1.2).

Kevésbé veszélyes anyagokat/keverékeket a **WARNING (FIGYELEM)** jelzőszóval és a könnyen gyúlékony anyagokat/keverékeket **125 mL-ig nem** kell H- és P-mondatokkal jelölni (EK 1272/2008 I. melléklet - 1.5.2).

1 L CaCl₂ solution

Nem címkézésköteles



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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Oldal: 5/30

Nyomtatás időpontja: 04.04.2023

Összeállítás dátuma: 26.01.2023

Verzió: 2.2.2.25

Jelzőszó: -

100 mL CaCl₂ stock solution

GHS07

Jelzőszó: WARNING (FIGYELEM)

30 mL P-1



GHS05

Jelzőszó: DANGER (VESZÉLY)

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

A por/gőzök belélegzése tilos. Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

25 mL K-1



GHS05

Jelzőszó: DANGER (VESZÉLY)

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

A por/gőzök belélegzése tilos. Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

30 mL NH₄⁺ -1

GHS05

Jelzőszó: DANGER (VESZÉLY)

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

A por/gőzök belélegzése tilos. Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

12 g K-2



GHS07

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Oldal: 6/30

Nyomtatás időpontja: 04.04.2023

Összeállítás dátuma: 26.01.2023

Verzió: 2.2.2.25

Jelzőszó: WARNING (FIGYELEM)

25 mL pH 4-10



GHS02

Jelzőszó: DANGER (VESZÉLY)

1 L CAL solution

Nem címkézőköteles

Jelzőszó: -

100 mL CAL stock solution

Nem címkézőköteles

Jelzőszó: -

30 mL P-K



GHS05

Jelzőszó: DANGER (VESZÉLY)

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

A por/gőzök belélegzése tilos. Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes

szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:

Óvatos öblítés vízzel perceként keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orsvoshoz.

30 mL P-2



GHS05

Jelzőszó: DANGER (VESZÉLY)

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

P280sh, P305+351+338, P310

Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel perceként keresztül.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon

TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orsvoshoz.

500 mL dist. water

Nem címkézőköteles

Jelzőszó: -

100 Test sticks Ammonium

Nem címkézőköteles

Jelzőszó: -

100 p. folded filter papers

Nem címkézőköteles

Jelzőszó: -

100 test strips

Nem címkézőköteles

Jelzőszó: -

100 Indicator sticks

Nem címkézőköteles

Jelzőszó: -

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 7/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

30 mL Pyrophosphate solution
Nem címkézésköteles
Jelzőszó: -

A teljes termék címkeelemei



Jelzőszó: DANGER (VESZÉLY)

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

P260sh, P280sh, P303+361+353, P305+351+338, P310

A por/gőzök belélegzése tilos. Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:

Ovatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/országos orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek

Lehetséges káros fizikai-kémia hatások

Általában < 2, vagy > 11,5 pH-értékeknél mindig maró hatással kell számolni. Tűzveszélyességi tulajdonságok.

Lehetséges emberekre gyakorolt káros hatások és tünetek

Bőrön, szemben és nyálkahártyán a koncentráció, a hőmérséklet és a hatásideő függvényében különböző fokban súlyos marásokat és nehezen gyógyuló sebeket okoz. Az anyagból, különösen forró folyadékból, keletkező gőzök és köd, a szemre és a légzőszervekre fokozottan maró hatásúak. Lenyelve, már kis mennyiségekben is súlyos egészségkárosodást okoz.

Lehetséges környezeti veszélyek

Kerülje el az anyag/keverék környezettel való érintkezését.

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

Lehetséges endokrin zavaró hatások

Nincs adat

Egyéb veszélyek

Tartalmaz egy reagens intenzív illattal.

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok / 3.2 Keverékek

100 p. folded filter papers

Anyag neve: *cellulóz papír*
CAS-szám: 9004-34-6

Anyag minősítés: Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.

Kémiai formula: (C 6 H 10 O 5) n

REACH Reg.-sz.: exempt, Annex IV

EK-sz.: 232-674-9

Koncentráció: 90 - <100 %

GHS szerint: A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

30 mL P-1

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 8/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

Anyag neve: *kénsav*
 CAS-szám: 7664-93-9
 Anyag minősítés: H314, Skin Corr. 1B
 Kémiai formula: $H_2SO_4 \cdot (H_2O)$
 REACH Reg.-sz.: 01-2119458838-20-xxxx
 EK-sz.: 231-639-5
 Index-sz. (EK): 016-020-00-8
 Specifikus koncentrációs határ: Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % - Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % - Skin Corr 1A; H314 c ≥ 15%
 Koncentráció: 15 - <30 %
 GHS szerint: H314, Skin Corr. 1B

Anyag neve: *ammónium-heptamolibdát*
 CAS-szám: 12054-85-2
 Anyag minősítés: Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.
 Kémiai formula: $H_{24}Mo_7N_6O_{24}$
 Pseudonym (de): Ammoniummolybdat
 REACH Reg.-sz.: 01-2119498057-28-xxxx
 EK-sz.: 234-722-4
 Koncentráció: 2 - <5 %
 Korrekciós faktor: x 0.58 (= %Mo)
 Az osztályozás a fém tömegszázalékára vonatkozik (a 2008/1272/EG CLP-rendelet VI. mellékletének 1.1.3.2. 1. megjegyzése szerint).
 GHS szerint: A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

30 mL NH₄⁺ -1

Anyag neve: *nátrium-hidroxid (feltárt)*
 CAS-szám: 1310-73-2
 Anyag minősítés: H314, Skin Corr. 1B
 Kémiai formula: NaOH·H₂O
 Pseudonym (de): Natronlauge
 REACH Reg.-sz.: 01-2119457892-27-xxxx
 EK-sz.: 215-185-5
 Index-sz. (EK): 011-002-00-6
 Koncentráció: 20 - <35 %
 GHS szerint: H314, Skin Corr. 1B

25 mL K-1

Anyag neve: *nátrium-hidroxid (feltárt)*
 CAS-szám: 1310-73-2
 Anyag minősítés: H314, Skin Corr. 1B
 Kémiai formula: NaOH·H₂O
 Pseudonym (de): Natronlauge
 REACH Reg.-sz.: 01-2119457892-27-xxxx
 EK-sz.: 215-185-5
 Index-sz. (EK): 011-002-00-6
 Koncentráció: 2 - <5 %
 GHS szerint: H314, Skin Corr. 1B

100 mL CaCl₂ stock solution

Anyag neve: *kalcium-klorid-dihidrát*
 CAS-szám: 10035-04-8
 Anyag minősítés: H319, Eye Irrit. 2
 Kémiai formula: CaCl₂·2H₂O
 Pseudonym (de): Chlorcalcium
 REACH Reg.-sz.: 01-2119494219-28-xxxx
 EK-sz.: 233-140-8
 Index-sz. (EK): 017-013-00-2
 Koncentráció: 10 - <20 %
 GHS szerint: H319, Eye Irrit. 2

30 mL P-2



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 9/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

Anyag neve:	<i>nátrium-metabiszulfít</i>		
CAS-szám:	7681-57-4		
Anyag minősítés:	H302, Acute Tox. 4 oral, H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined		
Kémiai formula:	Na ₂ O ₅ S ₂		
Pseudonym (de):	Disulfít		
REACH Reg.-sz.:	01-2119531326-45-xxxx		
EK-sz.:	231-673-0	Index-sz. (EK):	016-063-00-2
Koncentráció:	10 - <25 %		
GHS szerint:	H318, Eye Dam. 1, EUH031, 031 not defined		

100 mL CAL stock solution

Anyag neve:	<i>kalcium-acetát</i>		
CAS-szám:	62-54-4		
Anyag minősítés:	Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.		
Kémiai formula:	Ca(CH ₃ COO) ₂		
REACH Reg.-sz.:	01-2119987569-11-xxxx		
EK-sz.:	200-540-9		
Koncentráció:	1 - <10 %		
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.		
Anyag neve:	<i>ecetsav</i>		
CAS-szám:	64-19-7		
Anyag minősítés:	H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1A, H318, Eye Dam. 1		
Kémiai formula:	C ₂ H ₄ O ₂ ; CH ₃ -COOH		
REACH Reg.-sz.:	01-2119475328-30-xxxx		
EK-sz.:	200-580-7	Index-sz. (EK):	607-002-00-6
Koncentráció:	5 - <10 %		
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.		

100 Indicator sticks

Anyag neve:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>		
CAS-szám:	-		
Anyag minősítés:	Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.		
Koncentráció:	95 - <100 %		
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.		
Anyag neve:	<i>Indicator festék(ek)</i>		
CAS-szám:	-		
Anyag minősítés:	Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.		
Koncentráció:	0,01 - <0,1 %		
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.		
Anyag neve:	<i>cellulóz papír</i>		
CAS-szám:	9004-34-6		
Anyag minősítés:	Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.		
Kémiai formula:	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n		
REACH Reg.-sz.:	exempt, Annex IV		
EK-sz.:	232-674-9		
Koncentráció:	1 - <10 %		
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.		

100 test strips

Anyag neve:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>		
CAS-szám:	-		
Anyag minősítés:	Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.		
Koncentráció:	95 - <100 %		
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.		

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 10/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

Anyag neve:	<i>cellulóz papír</i>
CAS-szám:	9004-34-6
Anyag minősítés:	Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.
Kémiai formula:	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n
REACH Reg.-sz.:	exempt, Annex IV
EK-sz.:	232-674-9
Koncentráció:	1 - <10 %
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Anyag neve:	<i>anyag/keverék <1%</i>
CAS-szám:	-
Anyag minősítés:	Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.
Koncentráció:	0,1 - <1 %
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

100 Test sticks Ammonium

Anyag neve:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>
CAS-szám:	-
Anyag minősítés:	Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.
Koncentráció:	95 - <100 %
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.
Anyag neve:	<i>cellulóz papír</i>
CAS-szám:	9004-34-6
Anyag minősítés:	Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.
Kémiai formula:	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n
REACH Reg.-sz.:	exempt, Annex IV
EK-sz.:	232-674-9
Koncentráció:	1 - <10 %
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.

25 mL pH 4-10

Anyag neve:	<i>Indicator festék(ek)</i>	
CAS-szám:	-	
Anyag minősítés:	Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.	
Koncentráció:	0,01 - <0,1 %	
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.	
Anyag neve:	<i>etanol</i>	
CAS-szám:	64-17-5 (1% 2-butanon/1% 2-propanollal denaturált)	
Anyag minősítés:	H225, Flam. Liq. 2	
Kémiai formula:	C ₂ H ₆ O; C ₂ H ₅ OH	
Pseudonym (de):	Äthylalkohol, vergällter Spiritus	
REACH Reg.-sz.:	01-2119457610-43-xxxx	
EK-sz.:	200-578-6	Index-sz. (EK): 603-002-00-5
Koncentráció:	90 - <100 %	
GHS szerint:	H225, Flam. Liq. 2	
Anyag neve:	<i>fenolftalein (pH indikátor)</i>	
CAS-szám:	77-09-8	
Anyag minősítés:	H341, Muta. 2, H350, Carc. 1B, H361f, Repr. 2	
Kémiai formula:	C ₂₀ H ₁₄ O ₄	
Pseudonym (de):	Indikator pH 8,2-9,8	
REACH Reg.-sz.:	01-2119498295-24-0000	
SVHC listán:	listed (19/12/2011) Cand. Lst. REACH Art59(10)	
EK-sz.:	201-004-7	Index-sz. (EK): 604-076-00-1
Koncentráció:	0,01 - <0,1 %	
GHS szerint:	A besorolás kritériumai nem teljesülnek.	



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 11/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

12 g K-2

Anyag neve:	<i>nátrium-tetrafenilborát</i>
CAS-szám:	143-66-8
Anyag minősítés:	H301, Acute Tox. 3 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2
Kémiai formula:	C ₂₄ H ₂₀ BNa
EK-sz.:	205-605-5
Koncentráció:	14 - <35 %
GHS szerint:	H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

30 mL Pyrophosphate solution

Anyag neve:	<i>foszfát-pufferoldat</i>
CAS-szám:	-
Anyag minősítés:	Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.
Kémiai formula:	K/Na ₁₋₃ H ₂₋₀ PO ₄ • x H ₂ O
Koncentráció:	1 - <5 %
GHS szerint:	A besorolási kritériumai nem teljesülnek.

30 mL P-K

Anyag neve:	<i>kénsav</i>
CAS-szám:	7664-93-9
Anyag minősítés:	H314, Skin Corr. 1B
Kémiai formula:	H ₂ SO ₄ (•H ₂ O)
REACH Reg.-sz.:	01-2119458838-20-xxxx
EK-sz.:	231-639-5
Specifikus koncentrációs határ:	Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % - Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % - Skin Corr 1A; H314 c ≥ 15%
Koncentráció:	30 - <51 %
GHS szerint:	H314, Skin Corr. 1B
Index-sz. (EK):	016-020-00-8

1 L CAL solution

Anyag neve:	<i>ecetsav</i>
CAS-szám:	64-19-7
Anyag minősítés:	H226, Flam. Liq. 3, H314, Skin Corr. 1A, H318, Eye Dam. 1
Kémiai formula:	C ₂ H ₄ O ₂ ; CH ₃ -COOH
REACH Reg.-sz.:	01-2119475328-30-xxxx
EK-sz.:	200-580-7
Koncentráció:	1 - <3 %
GHS szerint:	A besorolási kritériumai nem teljesülnek.
Index-sz. (EK):	607-002-00-6

500 mL dist. water

Anyag neve:	<i>víz</i>
CAS-szám:	7732-18-5
Anyag minősítés:	Nem szükséges besorolási kritérium vagy anyag osztályozás.
Kémiai formula:	H ₂ O
REACH Reg.-sz.:	exempt, Annex IV
EK-sz.:	231-791-2
Koncentráció:	90 - <100 %
GHS szerint:	A besorolási kritériumai nem teljesülnek.

3.3 Megjegyzés

Ha nincs felsorolva, keverékeket hozzáadunk vízzel [CAS-szám 7732-18-5] 100% -ig. H- és P-mondatok szövege: lásd a szaksz 16.2.

SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A sérültet a veszélyzónából friss levegőre kell vinni. Gondoskodni kell a testi nyugalomról, védeni kell hőveszteség ellen. Gondoskodni kell orvosi kezelésről. Az orvosnak meg kell mutatni a termék csomagolását, a használati utasítást és a jelen biztonsági adatlapot.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 12/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

- 4.1.1 Érintkezés bőrrel**
A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. Az érintett bőr/nyálkahártya felületet alaposan legalább 15 percen át folyó víz alatt le kell mosni. Lehetőség szerint szappant kell használni. Nem szabad semlegesíteni. Szükség esetén laza kötözést kell alkalmazni.
- 4.1.2 Szembe kerülés**
Szemmel való érintkezés után az érintett szemet tágra nyitott szemhéjakkal, a sértetlen szemet védve, folyó vízzel alaposan legalább 10 percig szemmosó palack, szemmosó zuhany segítségével, vagy folyó vízzel ki kell mosni. Fájdalom esetén a szemhéjgörcs oldására a lehetőségek szerint előbb csepegtessünk a szembe 0,5 %-os Proxymetacain-t (pl. Proparakain POS®). Szükség esetén laza kötözést kell alkalmazni. További kezelés orvos által.
- 4.1.3 Belélegzés**
Köd, vagy gőzök belélegzése esetén gondoskodni kell friss levegőről, a légzőutakat szabadon kell tartani. Hányás és eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni és a légutakat szabadon kell tartani.
- 4.1.4 Lenyelés**
Lenyelés esetén azonnal bőségesen vizet kell itatni aktívszén adalékkal. Semmilyen körülmények között nem szabad előidézni hányást. Nem szabad semlegesíteni. Esetleges utóhatásokat meg kell beszélni az orvossal.
- 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
Gyors behatolás és elpusztulás a bőrön. Főleg melegített formában.
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
KIMARÓDÁS: BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS esetén azonnal, hosszan tartóan vízzel kell lemosni. Semlegesítési kísérletek gyakran még súlyosbítják a folyamatot. Gyulladásos reakciók esetén Glukokortikoszteroidokat kell alkalmazni. SZEMMEL VALÓ ÉRINTKEZÉS esetén a szemet azonnal, hosszan tartóan vízzel kell kimosni. Szemhéjgörcsöt oldó intézkedéseket kell alkalmazni. Meg kell nevezni a maró anyagot. További kezelés szemorvos által. Alumíniumhidroxidot kell adni. Maró aeroszolk belélegzése esetén tüdővízenyőt megelőző intézkedéseket kell végezni. Légszomj esetén oxigént kell lélegeztetni. ---

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- 5.1.1 Megfelelő oltóanyag**
A tűzbesorolásnak megfelelő tűzoltó készülékeknek, és adott esetben egy tűzoltó takarónak is rendelkezésre kell állnia a munkaterületen jól látható helyen. Minden oltóanyag, például HAB, VÍZSPREJT, SZÁRAZ POR, SZÉN-DIOXID használható.
- 5.1.2 Nem megfelelő oltóanyag**
Nincs adat

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

VESZÉLY: Tűzveszélyes (lásd GHS-rendelet). Robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet. Kerülni kell maró, vagy egészségre ártalmas gőz-levegő keverékek képződését.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A termék számára semmilyen. A csomagolóanyagok papírhoz, vagy műanyaghoz hasonlóan égnek. A felszabaduló ködöt vízpermettel kell lecsapatni. Az oltóvizet fel kell fogni. Csak vegyálló segédeszközöket szabad használni. Szükség esetén a környezet levegőjétől független légzésvédő készüléket (hordozható zárt rendszerű menekülőkészüléket), és a szennyező anyag fokozott képződése esetén szorosan záró vegyvédelmi ruhát (egész testet takaró gáztömör védőruhát) kell használni.

5.4 Kiegészítő utasítások

Környezeti veszély
csak az anyag, vagy annak bomlási termékeinek nagyobb mennyiségben történő szabadba jutása esetén áll fenn .

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gőzök belélegzése tilos. Munka közben megfelelő védőkesztyűt kell hordani (lsd. 8.2.2). Védőszemüveget kell hordani, szükség esetén arcvédőt. A dolgozókat rendszeresen oktatásban kell részesíteni a veszélyekről és védelmi intézkedésekről az üzembiztonsági utasítások alapján. Figyelembe kell venni a foglalkoztatási korlátozásokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje el az anyag/keverék környezettel való érintkezését.

PBT: nem alkalmazható
vPvB: nem alkalmazható

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Oldal: 13/30

Nyomtatás időpontja: 04.04.2023

Összeállítás dátuma: 26.01.2023

Verzió: 2.2.2.25

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt folyadékot univerzális kötőanyaggal kell felitatni. Továbbítani kell az illetékes helyre ártalmatlanításra. A nedves talajt, vagy tárgyakat bőséges vízzel kell lemosni. Kis mennyiségeket fel kell szedni és vízzel együtt a szennyvíztisztítóba továbbítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

lásd az 5.4., 7., 8. és 13. szakaszban található információkat

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A mellékelt használati utasításnak megfelelően.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vállalat eredeti csomagolása garantálja a biztonságos tárolást.

Tárolási osztály (VCI): 3

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 3

7.2.1 Raktártérrel és tartályokkal szemben támasztott követelmények

Raktározásnál és tárolásnál az eredeti csomagolást szorosan lezárva. Üvegedények szállításához arra alkalmas külső tartályt kell használni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Termék analitikai célokra.

SZAKASZ 8: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

100 p. folded filter papers

Anyag megnevezése: cellulóz papír

CAS-szám: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e belélegezhető

TRGS 901 (DE): Nr. 96

30 mL P-1

Anyag megnevezése: kénsav

CAS-szám: 7664-93-9

Származtatott hatásmentes szint (DNEL): [inh] 50 µg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Származtatott hatásmentes szintű munkavállalók

PNEC (édes víz): 2.5 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció

Határérték EU szerint: 0.1 e mg/m³

[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): 0.1 E mg/m³

E/e belélegezhető

Rövid idejű túllépési tényező: 1 (I), Y

bőr felszívó (H), a légutakra érzékenyítő (Sa), a bőr érzékenyítő (Sh), teratogén (Z) nem biztonságosan kizárni / (Y) természetesen kizár

TRGS 901 (DE): 104

Anyag megnevezése: ammónium-heptamolibdát

CAS-szám: 12054-85-2

TRGS 900 (DE): [Mo] 5 E mg/m³

E/e belélegezhető

30 mL NH₄⁺ -1

Anyag megnevezése: nátrium-hidroxid (feltárt)

CAS-szám: 1310-73-2

Származtatott hatásmentes szint (DNEL): [inh] 1 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Származtatott hatásmentes szintű munkavállalók

TRGS 900 (DE): 2 mg/m³

E/e belélegezhető

Rövid idejű túllépési tényező: (=1-, Y)

bőr felszívó (H), a légutakra érzékenyítő (Sa), a bőr érzékenyítő (Sh), teratogén (Z) nem biztonságosan kizárni / (Y) természetesen kizár

25 mL K-1

Anyag megnevezése: nátrium-hidroxid (feltárt)

CAS-szám: 1310-73-2

Származtatott hatásmentes szint (DNEL): [inh] 1 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Származtatott hatásmentes szintű munkavállalók

TRGS 900 (DE): 2 mg/m³

E/e belélegezhető



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 14/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

Rövid idejű túllépési tényező: (=1=, Y)
bőr felszívó (H), a légutakra érzékenyítő (Sa), a bőr érzékenyítő (Sh), teratogén (Z) nem biztonságosan kizárni / (Y) természetesen kizárt

100 mL CaCl₂ stock solution

Anyag megnevezése: *kalcium-klorid-dihidrát* CAS-szám: 10035-04-8

30 mL P-2

Anyag megnevezése: *nátrium-metabiszulfít* CAS-szám: 7681-57-4

Származtatott hatásmentes szint (DNEL): [inh] 225 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Származtatott hatásmentes szintű munkavállalók

TRGS 900 (DE): -
E/e belélegezhető

100 mL CAL stock solution

Anyag megnevezése: *kalcium-acetát* CAS-szám: 62-54-4

Anyag megnevezése: *ecetsav* CAS-szám: 64-19-7

Származtatott hatásmentes szint (DNEL): [loc, inh] 25 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Származtatott hatásmentes szintű munkavállalók

PNEC (édes víz): 3.058 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció

Határérték EU szerint: [TWA] 25 / [STEL] 50 mg/m³
[TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): 10 mL/m³ / 25 mg/m³
E/e belélegezhető

Rövid idejű túllépési tényező: 2(I), Y
bőr felszívó (H), a légutakra érzékenyítő (Sa), a bőr érzékenyítő (Sh), teratogén (Z) nem biztonságosan kizárni / (Y) természetesen kizárt

100 Indicator sticks

Anyag megnevezése: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-szám: -

Anyag megnevezése: *Indicator festék(ek)* CAS-szám: -

Anyag megnevezése: *cellulóz papír* CAS-szám: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e belélegezhető

TRGS 901 (DE): Nr. 96

100 test strips

Anyag megnevezése: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-szám: -

Anyag megnevezése: *cellulóz papír* CAS-szám: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e belélegezhető

TRGS 901 (DE): Nr. 96

Anyag megnevezése: *anyag/keverék <1%* CAS-szám: -

100 Test sticks Ammonium

Anyag megnevezése: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS-szám: -

Anyag megnevezése: *cellulóz papír* CAS-szám: 9004-34-6

TRGS 900 (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³
E/e belélegezhető

TRGS 901 (DE): Nr. 96

25 mL pH 4-10

Anyag megnevezése: *Indicator festék(ek)* CAS-szám: -

Anyag megnevezése: *etanol* CAS-szám: 64-17-5

Származtatott hatásmentes szint (DNEL): [derm] 343 mg/kg; [inh] 950 mg/m³
DNEL = Derived No-Effect Level = Származtatott hatásmentes szintű munkavállalók

PNEC (édes víz): 0.96 mg/L
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció

TRGS 900 (DE): 200 mL/m³ / 380 mg/m³



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 15/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

E/e belélegezhető
 Rövid idejű túllépési tényező: **4 (I), Y**
 bőr felszívó (H), a légutakra érzékenyítő (Sa), a bőr érzékenyítő (Sh), teratogén (Z) nem biztonságosan kizárni / (Y) természetesen kizárt

Anyag megnevezése: **fenolftalein (pH indikátor)** CAS-szám: 77-09-8

12 g K-2
 Anyag megnevezése: **nátrium-tetrafenilborát** CAS-szám: 143-66-8

30 mL Pyrophosphate solution
 Anyag megnevezése: **foszfát-pufferoldat** CAS-szám: -

30 mL P-K
 Anyag megnevezése: **kénsav** CAS-szám: 7664-93-9

Származtatott hatásmentes szint (DNEL): [inh] 50 µg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Származtatott hatásmentes szintű munkavállalók

PNEC (édes víz): **2.5 µg/L**
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció

Határérték EU szerint: **0.1 e mg/m³**
 [TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): **0.1 E mg/m³**
 E/e belélegezhető

Rövid idejű túllépési tényező: **1 (I), Y**
 bőr felszívó (H), a légutakra érzékenyítő (Sa), a bőr érzékenyítő (Sh), teratogén (Z) nem biztonságosan kizárni / (Y) természetesen kizárt

TRGS 901 (DE): **104**

1 L CAL solution
 Anyag megnevezése: **ecetsav** CAS-szám: 64-19-7

Származtatott hatásmentes szint (DNEL): [loc, inh] 25 mg/m³
 DNEL = Derived No-Effect Level = Származtatott hatásmentes szintű munkavállalók

PNEC (édes víz): **3.058 mg/L**
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció

Határérték EU szerint: **[TWA] 25 / [STEL] 50 mg/m³**
 [TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period

TRGS 900 (DE): **10 mL/m³ / 25 mg/m³**
 E/e belélegezhető

Rövid idejű túllépési tényező: **2(I), Y**
 bőr felszívó (H), a légutakra érzékenyítő (Sa), a bőr érzékenyítő (Sh), teratogén (Z) nem biztonságosan kizárni / (Y) természetesen kizárt

500 mL dist. water
 Anyag megnevezése: **víz** CAS-szám: 7732-18-5

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Gondoskodni kell jó szellőztetésről és légelszívásról, vegyálló padlóról és mosakodási lehetőségről. Ügyelni kell a munkahely különleges tisztaságára.

8.2.1 Légutak védelme
 Nincs további ajánlásokat.

8.2.2 Bőrvédelem / Kéz védelme
 Igen, védőkesztyű az EN 374 (Mért áttörési idő >30 perc - 2. osztály) rendelkezésnek megfelelően anyaga természetes PVC, vagy anyaga természetes latex, Neoprén, vagy nitril (pl. a Ansell vagy KCL). Rövid idők vegyszerálló latex kesztyűk EN 374-3 1. osztály jel használata.

8.2.3 Szemvédelem / Arcvédelem
 Igen, védőszemüveg EN 166 beépített oldalvédelemmel vagy egész védelemvagy arcvédő.

8.2.4 Test védelme
 Javasolt, hogy a ruha ne sérüljön meg, hogy ne következzen be szennyeződés ezen veszélyes anyag által.

8.2.5 Védő és higiéniai intézkedések
 Enni, inni, dohányozni, az anyagot beszippantani és élelmiszerek tárolása a munkahelyen tilos. Szükség van megelőző bőrvédelemre. Kerülni kell az érintkezést bőrrel, szemmel és ruhával. Átitatott ruhát azonnali vízzel történő öblítés után el kell távolítani és vízbe kell helyezni. A munka befejeztével és étkezés előtt vízzel és szappannal alaposan kezdet kell mosni, utána kézzvédő krémmel kell bekenni.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Oldal: 16/30

Nyomtatás időpontja: 04.04.2023

Összeállítás dátuma: 26.01.2023

Verzió: 2.2.2.25

8.2.6 Termikus veszélyek
Nincs adat

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure
Ne engedje ki a terméket a környezetbe.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

100 p. folded filter papers

a) Az összesítés állapota:	szilárd
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	Nincs adat
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	0 %
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	Nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

30 mL P-1

a) Az összesítés állapota:	flyékony
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	0-1
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	0-100 %
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	1,21 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

30 mL NH₄⁺ -1

a) Az összesítés állapota:	flyékony
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	14
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	0-100 %
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat



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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 17/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

p) Fajsúly:	1,35 g/mL
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

25 mL K-1

a) Az összesítés állapota:	folyékony
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	12-13
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	0-100 %
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	1,04 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

100 mL CaCl₂ stock solution

a) Az összesítés állapota:	folyékony
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	6-8
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	0-100 %
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	Nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

30 mL P-2

a) Az összesítés állapota:	folyékony
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	szúrós szagú
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	5-7
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	0-100 %
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	Nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Oldal: 18/30

Nyomtatás időpontja: 04.04.2023

Összeállítás dátuma: 26.01.2023

Verzió: 2.2.2.25

100 mL CAL stock solution

a) Az összesítés állapota:	folyékony
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	ecetszerű
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladási hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	2-3
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	0-100 %
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	1,02 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

100 Indicator sticks

a) Az összesítés állapota:	szilárd
b) Szín:	színes
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladási hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	Nincs adat
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	Nincs adat
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	Nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

100 test strips

a) Az összesítés állapota:	szilárd
b) Szín:	színes
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladási hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	Nincs adat
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	Nincs adat
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	Nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat



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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Oldal: 19/30

Nyomtatás időpontja: 04.04.2023

Összeállítás dátuma: 26.01.2023

Verzió: 2.2.2.25

100 Test sticks Ammonium

a) Az összesítés állapota:	szilárd
b) Szín:	sárga
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	Nincs adat
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	Nincs adat
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	Nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

25 mL pH 4-10

a) Az összesítés állapota:	folyékony
b) Szín:	piros
c) Szag:	alkoholos
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	18 °C
i) Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	6-8
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	0-100 %
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	0,79 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

12 g K-2

a) Az összesítés állapota:	porszerű (szilárd)
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	6-8 (10%)
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	0-30 %
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	Nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

30 mL Pyrophosphate solution

a) Az összesítés állapota:	folyékony
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont:	Nincs adat



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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Oldal: 20/30

Nyomtatás időpontja: 04.04.2023

Összeállítás dátuma: 26.01.2023

Verzió: 2.2.2.25

e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	9-10
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	0-100 %
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	Nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

30 mL P-K

a) Az összesítés állapota:	folyékony
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	0-1
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	0-100 %
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	1,22 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

1 L CAL solution

a) Az összesítés állapota:	folyékony
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	ecetszerű
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat
i) Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	2-3
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	0-100 %
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	Nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

500 mL dist. water

a) Az összesítés állapota:	folyékony
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	szagtalan
d) Olvadáspont:	Nincs adat
e) Forráspont:	Nincs adat
f) Gyúlékonyság:	Nincs adat
g) Robbanási határok (alsó/felső):	Nincs adat
h) Lobbanáspont:	Nincs adat



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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 21/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

i) Gyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
k) PH érték:	6-8
l) Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
m) Oldékonyság vízben:	Nincs adat
n) Megosztási együttható (o/v) :	Nincs adat
o) Gőznyomás (20°C):	Nincs adat
p) Fajsúly:	1,00 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség (levegő=1) :	Nincs adat
r) Részecske méret:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok a keverékek többi paraméterére vonatkozóan, mivel nincs szükség regisztrációra és kémiai biztonsági jelentésre sem.

az anyagcsoportokra vonatkozó tulajdonságok

Az anyagok erősen illékonyak, és gyúlékony gáz-levegő keveréket képeznek. Az anyagok erősen maró hatásúak.

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs más információ.

10.2 Kémiai stabilitás

nincs ismert instabilitás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Erősen reagálhat szerves anyagokkal. Nincs más információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs több szükség.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az eredeti csomagolásban az alkotórészek/reagensek biztonságosan el vannak különítve egymástól. További az eltarthatósági határidőn belüli veszélyes bomlási folyamatok nem ismeretesek.

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

11.1 A 1272/2008/EK rendelet szerinti veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak. A termékhez mennyiségi adatok nem állnak rendelkezésre.

100 p. folded filter papers

Anyag neve:	<i>cellulóz papír</i>	CAS száma: 9004-34-6
LD50 orl rat :	> 5000 mg/kg	
LC50 ihl rat :	> 5,800 mg/L/4H	

30 mL P-1

Anyag neve:	<i>kénsav</i>	CAS száma: 7664-93-9
LD50 orl rat :	2140 mg/kg	
LC50 ihl mus :	0,85 mg/L/4H	

TRGS 905 (DE): Kat 4

Anyag neve:	<i>ammónium-heptamolibdát</i>	CAS száma: 12054-85-2
LD50 orl rat :	2000-5000 mg/kg	
LD50 ihl rat :	1,930-5,840 mg/L/4H	

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 22/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

30 mL NH₄⁺-1

Anyag neve: *nátrium-hidroxid (feltárt)* CAS száma: 1310-73-2
 LD50 orl rat : [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg
 LD50 orl mus : 40 mg/kg

25 mL K-1

Anyag neve: *nátrium-hidroxid (feltárt)* CAS száma: 1310-73-2
 LD50 orl rat : [40%] 1250 / [<25%] >2000 mg/kg
 LD50 orl mus : 40 mg/kg

100 mL CaCl₂ stock solution

Anyag neve: *kalcium-klorid-dihidrát* CAS száma: 10035-04-8
 LD50 orl rat : 1000 mg/kg

30 mL P-2

Anyag neve: *nátrium-metabiszulfid* CAS száma: 7681-57-4
 LD50 orl rat : 1540 mg/kg

100 mL CAL stock solution

Anyag neve: *kalcium-acetát* CAS száma: 62-54-4
 LD50 orl rat : 4280 mg/kg

Anyag neve: *ecetsav* CAS száma: 64-19-7
 LD50 orl rat : 3310 mg/kg
 LD50 orl mus : 4960 mg/kg

100 Indicator sticks

Anyag neve: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS száma: -

Anyag neve: *Indicator festék(ek)* CAS száma: -

Anyag neve: *cellulóz papír* CAS száma: 9004-34-6
 LD50 orl rat : > 5000 mg/kg
 LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

100 test strips

Anyag neve: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS száma: -

Anyag neve: *cellulóz papír* CAS száma: 9004-34-6
 LD50 orl rat : > 5000 mg/kg
 LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H

Anyag neve: *anyag/keverék <1%* CAS száma: -

100 Test sticks Ammonium

Anyag neve: *PVC foil (CAS 9002-86-2)* CAS száma: -

Anyag neve: *cellulóz papír* CAS száma: 9004-34-6
 LD50 orl rat : > 5000 mg/kg
 LC50 ihl rat : > 5,800 mg/L/4H



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 23/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

25 mL pH 4-10

Anyag neve: *Indicator festék(ek)*

CAS száma: -

Anyag neve: *etanol*

CAS száma: 64-17-5

LD50 orl rat : 6200 mg/kg
 LC_{Low} ihl gpg : 21,900 mg/L
 LC_{Low} orl hmn : 1400 mg/kg
 LC50 ihl mus : 123,4 mg/L/4H
 LC50 ihl rat : 115,9-133,8 mg/L/4H
 LD50 orl mus : 3450 mg/kg

TRGS 905 (DE): K5, M5, R_F C

Anyag neve: *fenoltalein (pH indikátor)*

CAS száma: 77-09-8

LD50 orl rat : > 1000 mg/kg

Rákkeltő hatás EU szerint (osztály): Carcinogenicity cat. 2, Germ Cell Mutagenicity cat. 3, >5% Reproductive Toxicity cat. 3

TRGS 905 (DE): Karzinogenitát Kat. 2

12 g K-2

Anyag neve: *nátrium-tetrafenilborát*

CAS száma: 143-66-8

LD50 orl rat : 288 mg/kg

Akut hatások: Lenyelve, már kis mennyiségekben is súlyos egészségkárosodást okoz.

30 mL Pyrophosphate solution

Anyag neve: *foszfát-pufferoldat*

CAS száma: -

30 mL P-K

Anyag neve: *kénsav*

CAS száma: 7664-93-9

LD50 orl rat : 2140 mg/kg

LC50 ihl mus : 0,85 mg/L/4H

TRGS 905 (DE): Kat 4

1 L CAL solution

Anyag neve: *ecetsav*

CAS száma: 64-19-7

LD50 orl rat : 3310 mg/kg

LD50 orl mus : 4960 mg/kg

500 mL dist. water

Anyag neve: *víz*

CAS száma: 7732-18-5

LD50 orl rat : > 90000 mg/kg

11.2 Egyéb veszélyek

Lehetséges endokrin zavaró hatások

Nincs adat

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

100 p. folded filter papers

Anyag neve: *cellulóz papír*

CAS száma: 9004-34-6

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): nwg

Tárolási osztály (VCI): 11



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 24/30
Nyomatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

30 mL P-1

Anyag neve: *kénsav* CAS száma: 7664-93-9
 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.
 PNEC (édes víz): 2.5 µg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció
 LC50 fish/96h: [NOEC, 65d] 25 µg/L
 EC50 daphnia/48h: 100 mg/L
 EC10 pseudomonas putida/16h: [72h] 100 mg/L
 Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1 WGK-sz.: 0182
 Tárolási osztály (VCI): 8 B

Anyag neve: *ammónium-heptamolibdát* CAS száma: 12054-85-2
 Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1 WGK-sz.: 0637
 Tárolási osztály (VCI): 12-13

30 mL NH₄⁺-1

Anyag neve: *nátrium-hidroxid (feltárt)* CAS száma: 1310-73-2
 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.
 LC50 leuciscus idus/96h: 35-189 mg/L
 LC50 fish/96h: 45.4 mg/L
 EC50 daphnia/48h: >100 mg/L
 Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1 WGK-sz.: 142
 Tárolási osztály (VCI): 8 B

25 mL K-1

Anyag neve: *nátrium-hidroxid (feltárt)* CAS száma: 1310-73-2
 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.
 LC50 leuciscus idus/96h: 35-189 mg/L
 LC50 fish/96h: 45.4 mg/L
 EC50 daphnia/48h: >100 mg/L
 Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1 WGK-sz.: 142
 Tárolási osztály (VCI): 8 B

100 mL CaCl₂ stock solution

Anyag neve: *kalcium-klorid-dihidrát* CAS száma: 10035-04-8
 LC50 daphnia magna/48h: 3005 mg/L
 LC50 fish/96h: 10.65 g/L
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h: 3130 mg/L
 Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1 WGK-sz.: 0220
 Tárolási osztály (VCI): 12-13

30 mL P-2

Anyag neve: *nátrium-metabiszulfít* CAS száma: 7681-57-4
 LC50 fish/96h: 150-220 mg/L
 EC50 daphnia/48h: 89 mg/L
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h: 48 mg/L
 Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1 WGK-sz.: 1169
 Tárolási osztály (VCI): 8 B

100 mL CAL stock solution

Anyag neve: *kalcium-acetát* CAS száma: 62-54-4
 Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1
 Tárolási osztály (VCI): 12-13

Anyag neve: *ecetsav* CAS száma: 64-19-7

PNEC (édes víz): 3.058 mg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció
 LC50 fish/96h: [4d] 301-1000 mg/L
 EC50 daphnia/48h: 301-1000 mg/L
 IC50 scenedesmus quadricauda/72h: 301-1000 mg/L
 Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1 WGK-sz.: 0093
 Megosztási együttható (o/v): -0,17
 Tárolási osztály (VCI): 8 B



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 25/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

100 Indicator sticks

Anyag neve:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS száma: -
Anyag neve:	<i>Indicator festék(ek)</i>	CAS száma: -
Tárolási osztály (VCI):	12-13	
Anyag neve:	<i>cellulóz papír</i>	CAS száma: 9004-34-6
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): nwg		
Tárolási osztály (VCI):	11	

100 test strips

Anyag neve:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS száma: -
Anyag neve:	<i>cellulóz papír</i>	CAS száma: 9004-34-6
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): nwg		
Tárolási osztály (VCI):	11	
Anyag neve:	<i>anyag/keverék <1%</i>	CAS száma: -
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1		
Tárolási osztály (VCI):	12-13	

100 Test sticks Ammonium

Anyag neve:	<i>PVC foil (CAS 9002-86-2)</i>	CAS száma: -
Anyag neve:	<i>cellulóz papír</i>	CAS száma: 9004-34-6
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): nwg		
Tárolási osztály (VCI):	11	

25 mL pH 4-10

Anyag neve:	<i>Indicator festék(ek)</i>	CAS száma: -
Tárolási osztály (VCI):	12-13	
Anyag neve:	<i>etanol</i>	CAS száma: 64-17-5
PNEC (édes víz):	0.96 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció		
LC50 daphnia magna/48h :	>100 mg/L	
LC50 pimephales promelas/96h :	13400 - 15100 mg/L	
LC50 leuciscus idus/96h :	[48h] 8140 mg/L	
LC50 fish/96h :	13 g/L	
EC50 daphnia/48h :	9.3-14.2 g/L	
IC50 scenedesmus quadricauda/72h :	[7d] 5000 mg/L	
EC10 pseudomonas putida/16h :	[EC5] 6500 mg/L	
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1		WGK-sz.: 0096
Megosztási együttható (o/v):	-0,31	
Tárolási osztály (VCI):	3	
Anyag neve:	<i>fenolftalein (pH indikátor)</i>	CAS száma: 77-09-8
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1		
Megosztási együttható (o/v):	0,9	
Tárolási osztály (VCI):	12-13	

12 g K-2

Anyag neve:	<i>nátrium-tetrafenilborát</i>	CAS száma: 143-66-8
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 3		
Tárolási osztály (VCI):	12-13	

30 mL Pyrophosphate solution

Anyag neve:	<i>foszfát-pufferoldat</i>	CAS száma: -
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1		
Tárolási osztály (VCI):	12	

30 mL P-K

Anyag neve:	<i>kénsav</i>	CAS száma: 7664-93-9
Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.		
PNEC (édes víz):	2.5 µg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció		
LC50 fish/96h :	[NOEC, 65d] 25 µg/L	



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 26/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

EC50 daphnia/48h :	100 mg/L	
EC10 pseudomonas putida/16h :	[72h] 100 mg/L	
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország):	1	WGK-sz.: 0182
Tárolási osztály (VCI):	8 B	

1 L CAL solution

Anyag neve:	ecetsav	CAS száma: 64-19-7
PNEC (édes víz) :	3.058 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció		
LC50 fish/96h :	[4d] 301-1000 mg/L	
EC50 daphnia/48h :	301-1000 mg/L	
IC50 scenedesmus quadricauda/72h :	301-1000 mg/L	
Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország):	1	WGK-sz.: 0093
Megosztási együttható (o/v) :	-0,17	
Tárolási osztály (VCI):	8 B	

500 mL dist. water

Anyag neve:	víz	CAS száma: 7732-18-5
-------------	-----	----------------------

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem szükséges.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem szükséges.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem szükséges.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz sem perzisztensnek, bioakkumulatívna és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívna (vPvB) minősített összetevőket 0,1%-os vagy magasabb szinten.

12.6 Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nincs adat

12.7 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

Figyelembe kell venni a laboratóriumi hulladékok gyűjtésére és ártalmatlanítására vonatkozó nemzeti előírásokat (hulladékulcus 16 05 06).

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Kis mennyiségek az esetek többségében erősen hígítva beengedhetők a szennyvízcsatornába. Üres konténerek maró reagensek az elhelyezést megelőzően öblítse le vízzel.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 3316

14.2. Szállítási megnevezés/ Proper shipping name: Chemical Kit (Vegyí próbakészlet)

14.3. Osztály: 9 14.4. Csomagolási csoport: II

Közúti szállítás ADR

Classification code: M11 Alagútkorlátozási kód: E

Korlátozott mennyiség: ADR 3.3.1/251 szerint: lásd LQ alternatív közlekedési nyilatkozatot

Légi szállítás ICAO

PAX: 960 Maximális tömeg PAX: 10 KG

CAO: 960 Maximális tömeg CAO: 10 KG

Tengeri szállítás IMDG

EmS: F-A, S-P Tárolási osztály fedélzetén: A

Vagy használja a **alternatív közlekedési nyilatkozatot:**

UN-sz.: (lásd alább) 3 II osztály, 8 II osztály, **Engedményes mennyiség** ($\leq 30 \text{ mL}/\Sigma \leq 500 \text{ mL}$) = ADR/ IATA E2

vagy

14.1. UN-szám: 1993 14.2. Szállítási megnevezés: Flammable liquid, n.o.s. (etanol mixture)

14.3. Osztály: 3 14.4. Csomagolási csoport: II

Közúti szállítás 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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 27/30
Nyomatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

Korlátozott mennyiség:	1 L	Alagútkorlátozási kód:	E
Engedményes mennyiség:	E 2	Különös rendelkezések:	640C
<i>Légi szállítás ICAO</i>			
Limited Quantity:	LQ 4		
Excepted Quantity:	E 2		
PAX:	353	Maximális tömeg PAX:	5 L
CAO:	364	Maximális tömeg CAO:	60 L
<i>Tengeri szállítás IMDG</i>			
EmS:	F-E, S-E	Tárolási osztály fedélzetén:	B

14.1. UN-szám: 3264
14.2. Szállítási megnevezés: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (kénsav, nátrium-metabiszulfid solution)
14.3. Osztály: 8 **14.4. Csomagolási csoport: II**

<i>Közúti szállítás ADR</i>			
Classification code:	C1		
Korlátozott mennyiség:	1 L	Alagútkorlátozási kód:	E
Engedményes mennyiség:	E 2		
<i>Légi szállítás ICAO</i>			
Limited Quantity:	LQ 22		
Excepted Quantity:	E 2		
PAX:	851	Maximális tömeg PAX:	1 L
CAO:	855	Maximális tömeg CAO:	30 L
<i>Tengeri szállítás IMDG</i>			
EmS:	F-A, S-B	Tárolási osztály fedélzetén:	B

14.1. UN-szám: 3266 **14.2. Szállítási megnevezés: Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (nátrium-hidroxid (feltárt))**
14.3. Osztály: 8 **14.4. Csomagolási csoport: II**

<i>Közúti szállítás ADR</i>			
Classification code:	C5		
Korlátozott mennyiség:	1 L	Alagútkorlátozási kód:	E
Engedményes mennyiség:	E 2		
<i>Légi szállítás ICAO</i>			
Limited Quantity:	LQ22		
Excepted Quantity:	E 2		
PAX:	851	Maximális tömeg PAX:	1 L
CAO:	855	Maximális tömeg CAO:	30 L
<i>Tengeri szállítás IMDG</i>			
EmS:	F-A, S-B	Tárolási osztály fedélzetén:	B

14.5 Környezeti veszélyek

Nem szükséges, mert csak kis mennyiségű veszélyes anyagok.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem szükséges.

14.7 Ömlesztett áruk tengeri szállítás az IMO-eszközökkel összhangban

Nem alkalmazható

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A veszélyes anyagok védelméről szóló törvény (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), 2013. augusztus, állapot: 2020. október
 Rendelet a veszélyes anyagok elleni védelemről (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), 2010. november, állapot: 2017. március
 TRGS 201, Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységek osztályozása és címkézése, 2017. február
 TRGS 220, Nemzeti szempontok a biztonsági adatlapok elkészítésekor, 2017. január
 TRGS 400, Veszélyes anyagokkal kapcsolatos tevékenységek kockázatértékelése, 2017. július
 TRGS 401, Bőrrel való érintkezés veszélye – azonosítás, értékelés, cselekvés, 2008. június, állapot: 2011. február
 BekGS 408, A GefStoffV és a TRGS alkalmazása a CLP rendelet hatálybalépésével, 2009. december, állapot: 2012. január
 TRGS 500, Védelmi intézkedések, 2008. május
 TRGS 510, Veszélyes anyagok tárolása hordozható tartályokban 2013. márciustól, állapot: 2015. október
 4. fejezet, Intézkedések 50 kg-ig terjedő veszélyes anyagok tárolása esetén (kis mennyiségi szabályozás)
 Wasserhaushaltsgesetz – WHG, 3. szakasz Vízre veszélyes anyagok kezelése, 2009. július, állapot: 2016. augusztus



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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 28/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

MN szórólap/használati utasítás, a www.mn-net.com címen is
Ha szükséges, vegye figyelembe az országra vonatkozó egyéb előírásokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem szükséges ezekhez a kis összegekhez

SZAKASZ 16: Egyéb információk

16.1 Változások a legutóbbi verzióhoz képest

A 2.2.2.25 és 2.2.2.2 verzió között a következő változtatásokat alkalmazták: - 23 anyagadat javítva

16.2 H- és P-mondatok teljes szövege

16.2.1 H-mondatok teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

16.2.2 P-mondatok teljes szövege

P260sh	A por/gőzök belélegzése tilos.
P280sh	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P303+361+353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel perceként keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

16.3 Javasolt felhasználási korlátozások

Csak foglalkozásszerű használatra.

Figyelembe kell venni a fiatalkorúak foglalkoztatási korlátozásairól szóló érvényes törvényeket (94/33/EK).

Figyelembe kell venni a terhes és szoptató anyák foglalkoztatási korlátozásairól szóló érvényes törvényeket (92/85/EK). Egyetlen egy termék szakszerű kezelése, vagy egyszeri tesztelés veszélyességi potenciálja alacsony.

16.4 Adatforrások

KÜHN, BIRETT, Veszélyes anyagokról szóló szórólapok, 2021

1999/92/EG irányelv Minimális követelmények a robbanásveszélyes légkör által veszélyeztetett munkavállalók biztonságának és egészségvédelmének javítására

[2008. február , TRGS 521 "Ásványi szálak" az új verzióban{3}SUVA .CH, határértékek a levegőben a munkahelyen 2009, felülvizsgálva: 2009.01.

790/2009/EU rendelet, az 1272/2008/EU rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (1. ATP)

453/2010/EU rendelet, 1907/2006/EG REACH rendelet kiigazítása

487/2013/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (4. ATP)

1221/2015/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (7. ATP)

776/2017/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (10. ATP)

669/2018/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez Szöveg (11. ATP)

1480/2018/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (13. ATP)

521/2019/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (12. ATP)

TRGS 900, német technológiai szabályok a munkahelyi levegő határértékeiről, 2019.03.03.

217/2020/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 3. részének hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (14. ATP)

878/2020/EU rendelet, az 1907/2006/EK REACH rendelet II. mellékletének kiigazítása

1182/2020/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 3. részének hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (15. ATP)

643/2021/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 1. részének hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (16. ATP)

849/2021/EU rendelet, az 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 3. részének hozzáigazítása a műszaki és tudományos fejlődéshez (17. ATP)

felülvizsgálatok/frissítések

A felülvizsgálat oka: 2014-02 A szakaszok szerkezetének javítása a 453/2010/EU rendelet szerint, ha szükséges

2014-2004 kiigazítás a 487/2013/EU rendelet szerint

2016-2003 kiigazítás az 1221/2015/EU rendelet szerint

2017-2008 kiigazítás az etanol-denaturálásról szóló 2016/1867/EU rendelet szerint

2017-2011 korrekció az ECHA regisztrációs dokumentációja szerint



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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601	VISOCOLOR soil case, with accessories	Oldal: 29/30
Nyomtatás időpontja: 04.04.2023	Összeállítás dátuma: 26.01.2023	Verzió: 2.2.2.25

2022-2011 kiigazítás a 878/2020/EU rendelet szerint

16.5 Egyéb információk

A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat az alábbi információkat legjobb meggyőződése és az ellenőrzés időpontjában rendelkezésre álló ismeretei alapján bocsátja rendelkezésre. A leírt biztonsági követelmények kizárólag a termék veszélyt elkerülő kezelésére megfelelően kioktatott személyzet számára készültek. Mindenkinek, aki megkapja ezeket az információkat, ettől függetlenül saját kötelessége meggyőződni arról, hogy képzettsége és képességei egyedi esetben elégségesek a termék helyes és felelősségteljes kezeléséhez. Az információk nem garantálják a termék tulajdonságait a szavatossági előírások értelmében, se másnemű garancia vállalása nem áll fenn. Ezáltal nem jön létre semmiféle szerződéses, vagy szerződésen kívüli jogviszony. A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat nem vállal felelősséget a használatból eredő, vagy az előbb említett információkba fektetett bizalomra alapuló károkért. Kiegészítő információk tekintetében utalunk az eladási és szállítási feltételekre.

16.6 Jelmagyarázat / Rövidítések

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
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



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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 931601

VISOCOLOR soil case, with accessories

Oldal: 30/30

Nyomtatás időpontja: 04.04.2023

Összeállítás dátuma: 26.01.2023

Verzió: 2.2.2.25

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 Oktatásra vonatkozó utasítások

Általános biztonsági oktatások. Dolgozók rendszeres oktatása a veszélyes anyagok kezelésekor fellépő veszélyekről és védelmi intézkedésekről. Dolgozók kiegészítő betanítása ezen termékek kezelésére.



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