

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 + 453/2010 REACH-rendeletnek megfelelően

Nyomtatás időpontja: 14.04.2016

Összeállítás dátuma: 28.10.2015

Oldal: 1/6

SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

REF	90301
Kereskedelmi megnevezés	DUOTEST pH 1 - 12
1 x 5 m reel indicator paper (10 mm)	

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

Megfelelo 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
Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Németország
Tel. +49 2421 969 0 E-mail: msds@mn-net.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Adatra nincs szükség.

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

SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

5 m reel indicator paper (10 mm)

1999/45/EK rendelet

Szimbólumok	-	nem címkézőköteles
-------------	---	--------------------

1272/2008/EK GHS-rendelet

GHS szimbólumok	-	nem címkézőköteles
Jelzőszó	-	

Nincs veszélyességi osztály

2.2 Címkézési elemek

5 m reel indicator paper (10 mm)

1999/45/EK rendelet

Szimbólumok:

-

-

S 22

Az anyag porát nem szabad belélegezni.

1272/2008/EK GHS-rendelet

GHS szimbólumok:

nem címkézőköteles

Jelzőszó: -

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 + 453/2010 REACH-rendeletnek megfelelően

Nyomtatás időpontja: 14.04.2016

Összeállítás dátuma: 28.10.2015

Oldal: 2/6

2.3 Egyéb veszélyek

Lehetséges káros fizikai-kémia hatások

Jelenlegi ismereteink és tapasztalatunk alapján kijelentjük, hogy ez a termék nem tartalmaz semmilyen veszélyes anyagot, vagy keveréket, amelyet - az érvényes 1272/2008/EK, 1907/2006/EK, 1999/45/EK rendeletek és a németországi Rendelet veszélyes anyagokról (Gefahrstoffverordnung) értelmében -, se az adott koncentrációban, se a csomag teljes mennyiségében, veszélyes szállítmányként kell besorolni és címkézni. Egyedi csomag veszélyességi potenciálja nagyon alacsony.

Lehetséges emberekre gyakorolt káros hatások és tünetek

Lehetséges környezeti veszélyek

Egyéb veszélyek

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok / 3.2 Keverékek

5 m reel indicator paper (10 mm)

Anyag megnevezése: *cellulóz*

CAS-szám: 9004-34-6

Koncentráció: 90 - 100 %

Formula: $(C_6 H_{10} O_5)_n$

REACH Reg.-sz.: exempt, Annex IV

EK-sz.: 232-674-9

1999/45/EK szerint: -

GHS szerint: nem szükséges

Anyag megnevezése: *Indicator festék(ek)*

CAS-szám: -

Koncentráció: 0,1 - 1 %

1999/45/EK szerint: -

GHS szerint: nem szükséges

3.3 Megjegyzés

SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A sérültet a veszélyzónából friss levegőre kell vinni.

4.1.1 Érintkezés bőrrel

Nem szükséges. A port nedves kendővel kell letörölni.

4.1.2 Szembe kerülés

Nem szükséges. A port könnyel ki kell dörzsölni a szemből.

4.1.3 Belélegzés

Nem szükséges. Por belélegzése esetén gondoskodni kell friss levegőről.

4.1.4 Lenyelés

Nem szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További javaslatok nincsenek.

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A környezet tűzveszélyességi osztályának megfelelő tűzoltó készüléket kell használni, szükség esetén tűzoltó takarót. Alkalmazni lehet az összes oltóanyagot, mint pl. HABOT, VÍZSUGARAT, SZÁRAZPORT, SZÉNDIOXIDOT.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A termék számára semmilyen. A csomagolóanyagok papírhoz, vagy műanyaghoz hasonlóan égnek.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 + 453/2010 REACH-rendeletnek megfelelően

Nyomtatás időpontja: 14.04.2016

Összeállítás dátuma: 28.10.2015

Oldal: 3/6

5.4 Kiegészítő utasítások

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem szükséges.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szükséges

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A munkahelyet vízzel kell tisztítani. A mosóvizet a lefolyóba kell engedni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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 MACHEREY-NAGEL vállalat eredeti csomagolása garantálja a biztonságos tárolást.

Raktározási osztály (VCI - Verband der Chemischen Industrie = Vegyipari Szövetség): Isd. 12.1

7.2.1 Raktártérrel és tartályokkal szemben támasztott követelmények

Raktározásnál és tárolásnál az eredeti csomagolást szorosan lezárva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

SZAKASZ 8: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

5 m reel indicator paper (10 mm)

Anyag megnevezése: cellulóz

CAS-szám: 9004-34-6

Foglalkozási expozíciós határérték (DE): Staub 1.25 A / 4 E mg/m³

E/e belélegezhető

TRGS 901 (DE):

Nr. 96

Anyag megnevezése:

Indicator festék(ek)

CAS-szám: -

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Nem szükséges.

8.2.1 Légutak védelme

Nem szükséges..

8.2.2 Kéz védelme

Nem szükséges.

8.2.3 Szemvédelem

Nem szükséges.

8.2.4 Test védelme

Nem szükséges.

8.2.5 Védő és higiéniai intézkedések

Adatok nem szükségesek.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

5 m reel indicator paper (10 mm)

Halmazállapot : szilárd

Szín : színes

Szag : szagtalan

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 + 453/2010 REACH-rendeletnek megfelelően

Nyomtatás időpontja: 14.04.2016

Összeállítás dátuma: 28.10.2015

Oldal: 4/6

9.2 Egyéb információk

Anyagcsoportra vonatkozó fontos tulajdonságok

9.2.1

--

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

Nem ismert instabilitás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem szükséges. Kivéve tömény savakkal történő érintkezésnél.

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 toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

5 m reel indicator paper (10 mm)

Anyag neve: *cellulóz*

CAS száma: 9004-34-6

LD50_{orl rat}: >5000 mg/kg

LC50_{ihl rat}: >5800_{4h} mg/m³

LD50_{drm rbt}: >2000 mg/kg

Anyag neve: *Indicator festék(ek)*

CAS száma: -

SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

5 m reel indicator paper (10 mm)

Anyag neve: *cellulóz*

CAS száma: 9004-34-6

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): nwg

Tárolási osztály (VCI): 11

Anyag neve: *Indicator festék(ek)*

CAS száma: -

Tárolási osztály (VCI): 12-13

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 + 453/2010 REACH-rendeletnek megfelelően

Nyomatás időpontja: 14.04.2016

Összeállítás dátuma: 28.10.2015

Oldal: 5/6

Nincs adat

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

Nem szükséges.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

ÁLTALÁBAN: Szilárd anyagokat a háztartási hulladékba, folyadékokat felhígítva a szennyvízkezelésbe kell eltávolítani.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1. -14.4. nem szükséges

14.5 Környezeti veszélyek

Nem szükséges.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem szükséges

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem szükséges

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem szükséges

SZAKASZ 16: Egyéb információk

16.1 R-, H- és P-mondatok teljes szövege

16.1.1 R-mondatok teljes szövege

16.1.2 H-mondatok teljes szövege

16.1.3 P-mondatok teljes szövege

16.2 Oktatásra vonatkozó utasítások

Általános biztonsági oktatások.

16.3 Javasolt felhasználási korlátozások

16.4 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.

16.5 Adatforrások

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (REACH) - A BIZTONSÁGI ADATLAPOK ELKÉSZÍTÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

Rendelet 487/2013/EU, 4. alkalmazkodás a CLP rendelet a műszaki és tudományos fejlődéshez

TRGS 900, Határértékek a munkahelyi levegőben „Levegőhatárértékek”, 2006. január, utolsó módosítás 2015. február.

KÜHN, BIRETT Tájékoztatók veszélyes anyagokról

A felülvizsgálat oka Textsicherung, nicht benutzt

2013/01 és 2013/05 Kiegészítés a REACH regisztrációk fő vegyi anyagok, ha lehetséges

2014/02 Kiegészítés a BIZOTTSÁG 453/2010/EU

2014/04 Adaptációja szabályozás 487/2013/EU

2016/03 Adaptációja szabályozás 1221/2015/EU

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006 + 453/2010 REACH-rendeletnek megfelelően

Nyomtatás időpontja: 14.04.2016

Összeállítás dátuma: 28.10.2015

Oldal: 6/6

Biztonsági adatlapjaink aktuális verziója megtalálható honlapunkon:
<http://www.mn-net.com/MSDS>



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Germany

**Germany
and international:**

Tel.: +49 24 21 969-0
Fax: +49 24 21 969-199
E-mail: info@mn-net.com

Switzerland:

MACHEREY-NAGEL AG

Tel.: +41 62 388 55 00
Fax: +41 62 388 55 05
E-mail: sales-ch@mn-net.com

France:

MACHEREY-NAGEL EUROL

Tel.: +33 388 68 22 68
Fax: +33 388 51 76 88
E-mail: sales-fr@mn-net.com

USA:

MACHEREY-NAGEL Inc.

Tel.: +1 484 821 0984
Fax: +1 484 821 1272
E-mail: sales-us@mn-net.com