

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Oldal: 1/8

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 25.07.2018

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

1.1 Termékazonosító

REF 985087
Kereskedelmi megnevezés NANOCOLOR Sulfate 1000

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.

20 x 5 mL Sulfate 1000 (R0)
1 x 2 g Sulfate 1000 (R2)

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Információs Központ
HU: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel. +36-80-20-11-99
DE: Közös Méreginformációs Központ
(Gemeinsames Giftinformationszentrum - GGIZ) 99089 Erfurt, Tel. +49 361 730 730

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

Biztonsági adattalaink aktuális verziója megtalálható honlapunkon (22 nyelven): <http://www.mn-net.com/SDS>

SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

2.0 A termék besorolása



GHS06



GHS07

Jelzőszó

DANGER (VESZÉLY)

Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

H301 Acute Tox. 3 oral
H332 Acute Tox. 4 inh.

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

5 mL Sulfate 1000 (R0)

Jelzőszó

Nem címkézőköteles

Nincs veszélyességi osztály

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Oldal: 2/8

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 25.07.2018

2 g Sulfate 1000 (R2)



GHS06 GHS07

Jelzőszó

DANGER (VESZÉLY)

Veszélyességi figyelmeztetés Veszélyességi osztályok/kategóriák

H301 Acute Tox. 3 oral
H332 Acute Tox. 4 inh.

2.2 Címkézési elemek

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 **125 mL-ig nem** kell H- és P-mondatokkal jelölni (EK 1272/2008 I. melléklet - 1.5.2).

5 mL Sulfate 1000 (R0)

Nem címkézési köteles

Jelzőszó: -

2 g Sulfate 1000 (R2)



GHS06 GHS07

Jelzőszó: DANGER (VESZÉLY)

H301
Lenyelve mérgező.

P280sh, P301+310, P405
Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Elzárva tárolandó.

2.3 Egyéb veszélyek

Lehetséges káros fizikai-kémia hatások

Lehetséges emberekre gyakorolt káros hatások és tünetek

Lenyelve, már kis mennyiségekben is súlyos egészségkárosodást idéz elő, vagy halált okozhat. már kis mennyiségekben is súlyos egészségkárosodást okoz. -

Lehetséges környezeti veszélyek

Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

Egyéb veszélyek

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok / 3.2 Keverékek

5 mL Sulfate 1000 (R0)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985087	NANOCOLOR Sulfate 1000	Oldal: 3/8
Nyomtatás időpontja: 01.10.2019	Összeállítás dátuma: 25.07.2018	

Anyag megnevezése: sósav	CAS-szám: 7647-01-0
Osztályozás: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.	
Formula: $\text{HCl} \cdot \text{H}_2\text{O}$	
REACH Reg.-sz.: 01-2119484862-27-xxxx	
EK-sz.: 231-595-7	Index-sz. (EK): 017-002-01-X
Koncentráció: 0,1 - <1 %	
GHS szerint: A besorolás kritériumai nem teljesülnek.	

2 g Sulfate 1000 (R2)

Anyag megnevezése: <i>Bárium-klorid</i>	CAS-szám: 10361-37-2
Osztályozás: H301, Acute Tox. 3 oral, H332, Acute Tox. 4 inh.	
Formula: BaCl_2	
REACH Reg.-sz.: 01-2119502547-42-xxxx	
EK-sz.: 233-788-1	Index-sz. (EK): 056-004-00-8
Koncentráció: 83 - <100 %	Korrekciós faktor: x 0.66 (= %Ba)
Az osztályozás a fém tömegszázalékára vonatkozik (a CLP 2008/1272/EK rendelet VI. melléklete, 1.1.3.2 1. megjegyzés)	
GHS szerint: H301, Acute Tox. 3 oral, H332, Acute Tox. 4 inh.	

3.3 Megjegyzés

Ha nincs felsorolva, keverékeket hozzáadunk vízzel [CAS-szám 7732-18-5] 100% -ig.

H- és P-mondatok szövege: lásd a szaksz 16.1

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 kezeléstről. Az orvosnak meg kell mutatni a termék csomagolását, a használati utasítást és a jelen biztonsági adatlapot.

4.1.1 Érintkezés bőrrrel

A szennyezett ruhát el kell távolítani. Az érintett bőr/nyálkahártya felületet alaposan folyó víz alatt le kell mosni. Lehetőség szerint szappant kell használni.

4.1.2 Szembe kerülés

Szemmel való érintkezés után az érintett szemet tágra nyitott szemhéjakkal, a sértetlen szemet védve, folyó vízzel alaposan szemmosó palack, szemmosó zuhany segítségével, vagy folyó vízzel ki kell mosni.

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 aktív szén adalékkal.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

MÉRGEZÉS: tüneti kezelés. Légzés, szív működés és vérkeringés biztosítása. Az anyagot gyorsan el kell távolítani a szervezetből. Mechanikus úton hányást kell előidézni, vagy széntablettát kell nyeletni a sérülttel, vagy alumíniumhidroxid tartalmú készítményt kell adni. Gondoskodni kell a bél gyors kiürítéséről (2 evőkanál nátriumszulfát-oldatot kell adni). Fájdalomcsökkentés, szükség esetén nyugtató alkalmazása. Shock kezelése. Maró aeroszolok belélegzése esetén tüdővizényőt megelőző intézkedéseket kell végezni.---

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

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 vízperemmel kell lecsapatni. Az oltóvizet fel kell fogni. Csak vegyálló segédeszközöket szabad használni. Szükség esetén a környezet levegőjétől függetlenül légzésvédő készüléket (hordozható zárt rendszerű menekülőkészüléket), és a szennyező anyag fokozott képződése esetén szorosan záró vegyvédelmi ruhát (egész testet takaró gáztömör védőruhát) kell használni.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Oldal: 4/8

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 25.07.2018

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 (Isd. 8.2.2). 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

Nem szükséges

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

Isd. 5.4 ---

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A mellékelt használati utasításnak megfelelően. Kémcsövekhez biztonsági edényt kell használni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A MACHEREY-NAGEL vállalat eredeti csomagolása garantálja a biztonságos tárolást. Kiegészítőleg méregként besorolt termékek zárt helyen tárolandók.

Tárolási osztály (VCI): 8B

Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1

7.2.1 Raktártérrel és tartályokkal szemben támasztott követelmények

Raktározásnál és tárolásnál az eredeti csomagolást szorosan lezárva, kell tárolni úgy, hogy üzemem kívüli személyek közvetlenül ne férhessenek hozzá. 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

5 mL Sulfate 1000 (R0)

Anyag megnevezése: *sósav*

CAS-szám: 7647-01-0

Szármasztott hatásmentes szint (DNEL): [inh] 8 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Szármasztott hatásmentes szintu munkavállalók

PNEC_(édes víz): 36 µg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció

Határérték EU szerint: [TWA] 5 ppm / 8 mg/m³; [STEL] 10 ppm/ 15 mg/m³

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

Foglalkozási expozíciós határérték (DE): 2 mL/m³ / 3 mg/m³

E/e belélegezhető

Rövid idejű túllépési tényező: 2 (I), Y

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

2 g Sulfate 1000 (R2)

Anyag megnevezése: *Bárium-klorid*

CAS-szám: 10361-37-2

Határérték EU szerint: 0.5_{Ba} 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

Foglalkozási expozíciós határérték (DE): 0,5_{Ba} E mg/m³

E/e belélegezhető

Rövid idejű túllépési tényező: 1 (I)

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Oldal: 5/8

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 25.07.2018

8.2 Az expozíció elleni védekezés

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

8.2.1 Légutak védelme

Nincs további ajánlásokat.

8.2.2 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

Igen, védőszemüveg EN 166 beépített oldalvédelemmel vagy egész védelem.

8.2.4 Test védelme

Javasolt, 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 kezét kell mosni, utána kézvédő krémmel kell bekenni.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

5 mL Sulfate 1000 (R0)

Halmazállapot: folyékony

pH-érték (vizes oldat):

Oldékonyság vízben:

1-2

0-100 %

Szín: színtelen

Szag: szagtalan

2 g Sulfate 1000 (R2)

Halmazállapot: porszerű (szilárd)

pH-érték (vizes oldat):

Oldékonyság vízben:

5-8

0-25 %

Szín: színtelen

Szag: szagtalan

9.2 Egyéb információk

Az adatok a többi paraméter a keverékek nem állnak rendelkezésre, hiszen nem kell regisztrálni, és nincs kémiai biztonsági jelentés szükségessége.

Anyagcsoportra vonatkozó fontos tulajdonságok

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs más információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Nem ismert instabilitás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs más információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem szükséges. Figyeljük jelölt tárolási hőmérsékleten. ---

10.5 Nem összeférhető anyagok

Érintkezés erős savakkal/bázisokkal.

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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Oldal: 6/8

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 25.07.2018

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

5 mL Sulfate 1000 (R0)

Anyag neve: sósav CAS száma: 7647-01-0
 LD50_{orl rat}: 900 mg/kg
 LC50_{drm rbt}: >5010 mg/kg

2 g Sulfate 1000 (R2)

Anyag neve: Bárium-klorid CAS száma: 10361-37-2
 LD50_{orl rat}: 118 mg/kg
 LC_{Low orl hmn}: 11.4 mg/kg
 Akut hatások: Lenyelve, már kis mennyiségekben is súlyos egészségkárosodást idéz elő, vagy halált okozhat. Akut hatások: bőrrel való közvetlen érintkezés esetén, már kis mennyiségekben is súlyos egészségkárosodást okoz.

SZAKASZ 12: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A következő adatok csak tiszta anyagokra vonatkoznak.

5 mL Sulfate 1000 (R0)

Anyag neve: sósav CAS száma: 7647-01-0
 PNEC_(édes víz): 36 µg/L
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Becsült végre koncentráció
 LC50_{fish/96h}: 24.6 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 0.492 mg/L
 EC50_{pseudokirchneriella subcapitata/72h}: 0.78 mg/L
 Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1 WGK-sz.: 0238
 Tárolási osztály (VCI): 8 B

2 g Sulfate 1000 (R2)

Anyag neve: Bárium-klorid CAS száma: 10361-37-2
 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.
 LC50_{leuciscus idus/96h}: 870 mg/L
 EC50_{daphnia/48h}: 21.9 mg/L
 Vízveszélyességi osztály WGK szerint (Németország): 1 WGK-sz.: 0025
 Tárolási osztály (VCI): 6.1 B

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

Nincs adat

12.6 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). Szorosan záró edényeket kell használni.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Oldal: 7/8

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 25.07.2018

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

Classification code: M11 Alagútkorlátozási kód: E

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

Légi szállítás

PAX: 960 Maximális tömeg PAX: 10 KG

CAO: 960 Maximális tömeg CAO: 10 KG

Tengeri szállítás

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

Vagy használja a **alternatív közlekedési nyilatkozatot:**

14.1. UN-szám: 2811 14.2. Szállítási megnevezés: Toxic solid, organic, n.o.s. (Bárium-klorid mixture)

14.3. Osztály: 6.1 14.4. Csomagolási csoport: II

Közúti szállítás

Classification code: T2

Korlátozott mennyiség: 500 g Alagútkorlátozási kód: E

Engedményes mennyiség: E 4

Légi szállítás

PAX: 669 Maximális tömeg PAX: 25 Kg

CAO: 676 Maximális tömeg CAO: 100 Kg

Tengeri szállítás

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

14.5 Környezeti veszélyek

Nem szükséges, mert csak kis mennyiségű veszélyes anyagok.

14.6 A felhasználót érinto 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

Törvény a veszélyes anyagok elleni védelemről (Chemikaliengesetz - ChemG), aktualizálva 2013/08.

Rendelet a veszélyes anyagok elleni védelemről (Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); új összeállítás 2010. november 26.

TRGS 200, Anyagok, keverékek és készítmények besorolása és címkézése, 2011. október

MN tájékoztató / használati utasítás (de/en), szintén a www.mn-net.com címen

Keresse meg országspecifikus szabályait.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem szükséges

SZAKASZ 16: Egyéb információk

16.1 H- és P-mondatok teljes szövege

16.1.1 H-mondatok teljes szövege

H301 Lenyelve mérgező.
H332 Belélegezve ártalmas.

16.1.2 P-mondatok teljes szövege

P261sh Kerülni kell a por/gőzök belélegzését.
P280sh Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P301+310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405 Elzárva tárolandó.

16.2 Oktatásra vonatkozó utasítások

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK + 2015/830/EU REACH-rendeletnek megfelelően

REF: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Oldal: 8/8

Nyomtatás időpontja: 01.10.2019

Összeállítás dátuma: 25.07.2018

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 Egyéb információk

A MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG vállalat az alábbi információkat legjobb meggyőződése és az ellenőrzés időpontjában rendelkezésre álló ismeretei alapján bocsájtja 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 2017/12.

KÜHN, BIRETT Tájékoztatók veszélyes anyagokról

A felülvizsgálat oka

2016/03 Adaptációja szabályozás 1221/2015/EU