

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2012.06.22.

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: **411-R25 HARDNESS REAGENT 25**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: Reagens vízkeménység méréshez.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
fax: +36-1-215-2387
Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné
tel: +36-30-643-9151
e-mail: jantaij@anilin.hu

Gyártó: Nalco Europe B.V.
Postbus 627
2300 AP Leiden, Hollandia
tel: +32-(0)3-575-0330

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Jelen termék az (EK) 1272/2008 számú szabályozása értelmében nincs osztályozva

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

EU-jel: Veszélyességi besorolása nem indokolt.

A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv szerint az anyag/keverék veszélyességi besorolása nem indokolt.

S-mondatok:

24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom: Az 1999/45/EK irányelv szerint ez a termék nem minősül veszélyesnek.

Összetevők: Nem tartalmaz veszélyes anyagot.

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, ha szükség van orvost kell hívni.
Bőrre kerülve:	A szennyezett bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Bőrpanaszok jelentkezése esetén a sérültet szakorvosi ellátásban kell részesíteni.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját öblítsük ki, itassunk a sérülttel vizet és forduljunk orvoshoz. Ne hánytasson orvosi utasítás nélkül. Ha reflexszerű hányás lép fel, öblítse ki száját és igyon vizet.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosnak a beteg egyéni reakciói alapján kell megítélnie a tünetek kezelési módját és a klinikai állapotot.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: CO2

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén mérgező gőzök/gázok képződhetnek.

Lobbanáspont: Nincs

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen ellennyomású teljes arcvédő önálló légzőkészüléket és védőöltözetet.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A feltakarítási művelet befejezéséig korlátozza a területre való belépést. Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. A SZIVÁRGÁST MEG KELL SZÜNTETNI, HA KOCKÁZATMENTES. Biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Szellőztesse ki a kiömlés helyszínét, ha lehetséges. Értesítse a megfelelő kormány-, munka- és egészségvédelmi, valamint környezetvédelmi hatóságokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne szennyezze be a felszíni vizeket.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott anyagot seperjük össze és külön tároljuk. Lépjen kapcsolatba egy engedélyezett hulladékszállítóval, aki elszállítja a szennyezett visszanyert anyagot. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Ne jusson a szembe, bőrre vagy a ruházatra. Ne használja belsőleg, ne nyelje le. Használja megfelelő szellőzés mellett. Ne lélegezze be a párákat, a gázokat, a port. Tartsa lezárva a tartályokat. Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Szorosan lezárva, száraz helyen, oxidálószerektől elkülönítve tárolja.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Reagens vízkeménység méréshez.

Egyéb információk: Csomagolóanyag/Tárolásra használható anyag: A műanyagokkal való kompatibilitás változhat. Ezért ajánljuk használat előtt kipróbálni a kompatibilitást.

8. Az expozíció-ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	<p>GÉPÉSZETI INTÉZKEDÉSEK : Általános szellőzés ajánlott. Ha por, vagy köd képződik, helyi szellőztetés válhat szükségessé.</p> <p>SZEMÉLYI VÉDELEM ÁLTALÁNOS TANÁCS : A személyes védőfelszerelés kiválasztását és használatát a termék, a munkahely és a termék kezelésének módja határozza meg. Általában azt javasoljuk, hogy minimális óvintézkedésként használjon oldalvédős védőszemüveget és olyan munkaruhát, amely védi a kart, a lábat és a testet. Ezen felül minden olyan személy is viseljen legalább oldalvédős védőszemüveget, aki a termék kezelésének helyszínére látogat. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.</p>
Szem-/arcvédelem:	Védőszemüveg használata ajánlott. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.
Testvédelem:	Viseljen szabványos védőruhát. Az alkalmazandó európai szabvány az EN ISO 20345-ben található.
Kézvédelem:	Védőkesztyű használata ajánlott. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be. Ha a kesztyűn öregedés jelei mutatkoznak, azt azonnal ki kell cserélni. Javasolt anyag: PVC vagy nitril Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.
Légutak védelme:	Amennyiben jelentős köd, pára, vagy aeroszol keletkezik, javasoljuk megfelelő légzőmaszk használatát. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 137, EN 140, EN 143 és az EN 14387-ben található.
Egyéb információk:	Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni és kézvédő krémet kell használni. Vegye le a beszennyeződött ruházatot és mossa le alaposan az érintett felületet. A szennyezett ruhát tisztítsa ki ismételt használat előtt. Tartson készenlétben szemmosó készüléket. Legyen biztonsági zuhany készenlétben.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	por
Szín:	bíbor
Szag:	szagtalan
Oldhatóság vízben:	teljes
pH-érték:	7 (100%)
Lobbanáspont:	nincs

9.2 Egyéb információk

Nincs információ.

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Nincs információ.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem következik be.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Nedvesség, hő, közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén mérgező gőzök/gázok képződhetnek.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Egyéb információk: Ezzel a termékkel nem végeztek mérgezőhatás tanulmányokat.
 Belélegezve: A nyálkahártyát irritálhatja.
 Bőrre kerülve: Huzamos érintkezés az anyaggal irritációt okozhat.
 Szembe kerülve: Huzamos érintkezés az anyaggal irritációt okozhat.
 Lenyelve: Irritálhatja a gyomor, bél-traktust. Émelygést, hányást okozhat.

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Egyéb információk: Ezzel a termékkel nem végeztek mérgezőhatás tanulmányokat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Ez a készítmény biológiailag várhatóan nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

Nincs információ.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcseréjébe juttatni tilos. A termék maradványait, illetve a termék maradványával szennyezett csomagolóeszközöket, göngyöveget a felhasználás helyén hatályos jogszabályoknak megfelelően kell kezelni, ártalmatlanítani.

EWC hulladékkód:

16 03 04 - szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 03-tól.

Ha ezt a terméket bármilyen további folyamatban felhasználják, a végfelhasználónak újra meg kell határozni, és hozzá kell rendelnie a legmegfelelőbb Európai hulladékkatalógus kódot.

A hulladékot egy engedélyezett hulladékkezelő vagy hulladékkezelő/gyűjtő telepre kell szállítani a hatályos rendeleteknek megfelelően. Ne öntse a hulladékokat a helyi csatornába vagy a normál szeméthyűjtőbe. Ez a termék hammentesen ég, és egy megfelelő berendezésben közvetlenül elégethető.

A vegyi hulladékok potenciális környezetszennyező anyagok, ezért nem rakhatók le a talajra, nem engedhetők ki közcseréjébe, vízfolyásokba, természetes élővízbe vagy folyókba.

Az üres hordókat be kell szállítani újrahasznosításra, helyreállításra vagy egy megfelelő, képzett vagy engedéllyel rendelkező vállalkozó által történő hulladékba helyezésre.

14. Szállításra vonatkozó információk

Közúti szállítás szempontjából nem veszélyes áru!

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Szabályozással kapcsolatos információk

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek:

A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

Veszélyes hulladék:	98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet. 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról. 192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény. 3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.
Tüzhvédelem:	9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

16. Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, R-mondatok, H-mondatok, GHS piktogramok:

Készült:	A gyártó 2007.12.20.-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.
----------	---