

Washing solution 4.5 %

Nyomtatás Dátuma 6.11.2007

Előző dátum 29.8.2007

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Az áru azonosítása****1.1.1 Termék kereskedelmi neve**

Washing solution 4.5 %

1.1.2 Termék kódja

980929,984030

1.2 Az anyag/készítmény használata**1.2.1 Írásban kifejezett**

Általános laboratóriumi használatra. Mosóoldat klinikai kémiai analizátorhoz.

1.3 Az Anyag/Készítmény és a Társaság/Vállalat Azonosítása**1.3.1 Szállító**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI09215470

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL**3.1 Veszélyes komponensek****3.1.1**CAS/
EINECS &
Regisztrációs
szám

1310-73-2

3.1.2

Az anyag kémiai neve

nátrium-hidroxid

3.1.3

Koncentráció

1 %

3.1.4

Osztyályozás

C; R35

Maró

R31;C; R34

Maró

7681-52-9

nátrium-hipoklorit

4.5 %

3.1.7 További információ

-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.2 Belégzés**

A gőzök vagy bomlástermékek véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

4.3 Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel le kell mosni.

4.4 Szemmel való érintkezés

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

4.5 Lenyelés

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Azonnal orvost kell hívni.

4.6 Információ az orvosnak vagy az elsősegélyt nyújtó szakembernek

-

Washing solution 4.5 %

Nyomtatás Dátuma 6.11.2007

Előző dátum 29.8.2007

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 Megfelelő oltóanyag**
szén-dioxid (CO₂), hab, víz
- 5.3 Különleges veszélyek**
Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.
- 5.5 Különleges módszerek**
A termék maga nem ég. A tűz során felszabaduló bomlástermékek fémre korrozív hatásúak lehetnek.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

- 6.1 Személyi óvintézkedések**
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- 6.2 Környezeti óvintézkedések**
-
- 6.3 Tisztítási módszerek**
Vízzel kell öblíteni. Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 Kezelés**
A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.
- 7.2 Tárolás**
A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Fénytől védeni kell.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

- 8.1 Expozíciós határértékek**
- 8.1.1 Küszöbértékek**
1310-73-2 nátrium-hidroxid 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Expozíció ellenőrzése**
- 8.2.1 Munkahelyi expozíció ellenőrzése**
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
- 8.2.1.1 Légzés védelem**
-
- 8.2.1.2 Kézvédelem**
védőkesztyű
- 8.2.1.3 Szemvédelem**
biztonsági szemüveg
- 8.2.1.4 Bőr- és testvédelem**
Laborköpeny.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 Általános információ (megjelenés, szag)**
színtelen, vizes oldat, enyhén klór-
- 9.2 Fontos egészségvédelmi és környezeti információ**
- 9.2.1 pH** lúgos, 13
- 9.2.2 Forráspont/tartomány** -
- 9.2.3 Lobbanáspont** nem lobban be
- 9.2.4 Éghetőség (szilárd, gáz)** nem gyullad meg

Washing solution 4.5 %

Nyomtatás Dátuma 6.11.2007

Előző dátum 29.8.2007

9.2.5	Robbanási tulajdonságok	
9.2.5.1	Alsó robbanási határ	-
9.2.5.2	Felső robbanási határ	-
9.2.7	Gőznyomás	-
9.2.8	Relatív sűrűség	-
9.2.9	Oldhatóság	
9.2.9.1	Vízoldékonyság	teljesen oldható
9.2.9.2	Zsíroidékonyság (oldószer - olaj meghatározandó)	-
9.2.10	Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	-

10. 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Feltételek, melyeket el kell kerülni**
Fény hatására bomlik. Nem szabad savakkal keverni.
- 10.2 Kerülendő anyagok**
könnyűfémek
- 10.3 Veszélyes bomlástermékek**
Hőbomlás hatására irritáló gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1 Heveny toxicitás**
nátrium-hipoklorit:
LD50/orális/egé 5800 mg/kg
- 11.2 Elsődleges irritáció**
Izgatja a szemet, a légutakat és a bőrt.
- 11.3 Túlérzékenység**
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
- 11.5 Humán tapasztalatok**
-

12. ÖKOTOXICITÁS

- 12.1 Ökotoxicitás**
- 12.1.1 A vízi környezetre mérgező**
nátrium-hidroxid:
LC50/48h/daphnia = 30-100 mg/l
nátrium-hipoklorit:
LC50/96h/Sheephead minnows= 5.9 mg/l, LC50/96h/Salmo quirdnerri = 0.07 mg/l (Cl2)
- 12.1.2 Egyéb szervezetre mérgező**
-
- 12.2 Mobilitás**
Vízben nagyon jól oldódik.
- 12.3 Felhalmozódás/lebonthatóság**
- 12.3.1 Biológiai lebomlás**
-
- 12.3.2 Kémiai lebomlás**
A nátrium-hipoklorit vagy sóra (nátrium-klorid) és oxigénre, vagy nátrium-klorátra és sóra (nátrium-klorid) bomlik.
- 12.4 Környezeti felhalmozódás veszélye**
-

Washing solution 4.5 %

Nyomtatás Dátuma 6.11.2007

Előző dátum 29.8.2007

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A terméket a helyi szabályozásnak megfelelően laboratóriumi vegyszerként kell elhelyezni.

14. 14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

14.1	UN-szám	-
14.2	Csomagolási csoport	-
14.3	Szárazföldi szállítás	
14.3.1	Osztály	-
14.3.2	Kockázati szám	-
14.3.3	Az áruk leírása	-
14.4	Tengeri szállítás	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Megfelelő hajózási név	-
14.5	Légi szállítás	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Megfelelő hajózási név	-

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Nem szabad savakkal keverni.

15.1	Információ a figyelmeztető címkén	
15.1.1	A figyelmeztető jel betűkódja és a készítmény veszélyességének feltüntetése	
	Xi	Irritatív
15.1.2	A figyelmeztető címkén megadott alkotórészek nevei	
	nátrium-hidroxid	
15.1.3	R - mondatok	
	R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
15.1.4	S-mondatok	
	S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
	S28b	Ha az anyag a bőrre kerül, meleg vízzel bőven azonnal le kell mosni.
	S50	Nem szabad savakkal keverni.
15.1.5	Bizonyos készítményeknél különleges szabályozás	
	-	
15.2	Nemzeti szabályozási információ:	
	-	

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1	A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege	
	R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
	R31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
	R34	Égési sérülést okoz.
	R35	Súlyos égési sérülést okoz.
16.4	További információ:	

Washing solution 4.5 %

Nyomtatás Dátuma 6.11.2007

Előző dátum 29.8.2007

A Biztonsági adatlap kódja: D04859-05-03-MSDS-Washing solution 4.5 %-HU

Az 1.3. részben említett vállalat.

Ezen az adatlapon a jelenlegi legjobb tudásunk szerinti helyes és összes információt közöltük, azzal a meggyőződéssel, hogy ezek az adatok pontosak. Ezek az adatok a megfelelő biztonsági óvintézkedések betartása mellett jellemzőek a termékre. Az adatlap nem jelent garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

16.5 Irodalmi hivatkozás

A termék vizsgálata a 1967/548/EEC, 1999/45/EC és 2001/58/EC rendeleteknek megfelelően történt.

16.6 Kiegészítések, törlések, javítások

Zmiany w sekcjach 1.2 oraz 16.

6.11.2007

MJK