

CLEANING SOLUTION FOR CLEANING VAPRO

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/24

1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve: **CLEANING SOLUTION FOR CLEANING VAPRO**

Termék katalógusszáma: SS-003

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

Tisztító oldat Vapro® párányomásos ozmométerekhez. Csak professzionális felhasználásra. In vitro diagnosztikai reagens.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Diagnosticum Zrt.

H-1047 Budapest

Attila u. 126.

Telefon: +36-1-380-4500

Fax: +36-1-369-4383

e-mail: mail@diagnosticum.hu

web: www.diagnosticum.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)
06-1-476-6464

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

2.1.1 Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti besorolás

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

CLEANING SOLUTION FOR CLEANING VAPRO

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/24

Veszélyt meghatározó komponensek: Ammónia [CAS: 1336-21-6]

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 **LENYELÉS ESETÉN:** a száját ki kell mosni. **TILOS** hánytatni! Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P303 + P361 + P353 **HA BŐRRE** (vagy hajra) **KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 **SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

CAS szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
1336-21-6	Ammónia	2,5-10%	Bőrmarás, 1B. kategória H314 Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció 3. kategória H335

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét keresse a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtás intézkedések ismertetése

Általános információk

Az adatlapot az ellátó orvosnak meg kell mutatni. Minden szennyezett ruhát le kell vetni.

Belégzés esetén

CLEANING SOLUTION FOR CLEANING VAPRO

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/24

A sérültet friss levegőre kell vinni, a szennyezett területről el kell távolítani. Ha szükséges mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Bármilyen tünet fellépése esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Vízzel azonnal le kell mosni. Bármilyen tünet fellépése esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

A nem sérült szemet védeni kell. Adott esetben a kontaktlencsét el kell távolítani, ha könnyen megoldható. A szemet a szemhéjakat szétnyitva azonnal ki kell mosni folyóvízzel hosszabb ideig. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Eszméletlen személynek semmit sem szabad szájon át adni. A szájat ki kell mosni. TILOS hánytatni! Azonnal fel kell venni a kapcsolatot az orvossal, vagy a mérgezési központtal.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, tűzoltóhab, oltópor, víz.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az égés során ammónia, nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: az oltás során légzésvédőt és teljes tűzálló ruházatot kell viselni. A veszélyeztetett tartályokat vízzel hűteni kell.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni. A védtelen személyeket el kell távolítani. A terület szellőzéséről gondoskodni kell. A keverékkel történő érintkezést el kell kerülni. A gázok/gőzök/pára belélegzését el kell kerülni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A termék nem engedhető a csatornába.

CLEANING SOLUTION FOR CLEANING VAPRO

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/24

6.3. Területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei

A kifröccsent anyagot közömbös anyaggal fel kell itatni (homok, kovaföld, általános kötőanyagfűrészpor). Semlegesítő anyagot kell használni. Az Összegyűjtött anyagot a megfelelő gyűjtőedénybe kell helyezni. Az érintett területet le kell mosni és a hulladékot megfelelően ártalmatlanítani kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések

A munkaterület megfelelő szellőzéséről gondoskodni kell. A keveréket óvatosan kell kinyitni és kezelni. A keverékkel történő érintkezést el kell kerülni. Az aeroszol képződést el kell kerülni. A gázok/gőzök/pára belélegzését el kell kerülni.

A címkén található figyelmeztetéseket figyelembe kell venni, be kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen kell tárolni. Közvetlen napfénytől, hőtől távol kell tartani. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15-30°C.

7.3. Meghatározott végfelhasználások

Nincs adat

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegőkonzentráció-határértékek

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melynek a 25/2000 EüM/SzCsM rendelet I. melléklete szerint munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

8.2.1.1. Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció azonosított felhasználások során történő megelőzése céljából

Nincs adat

8.2.1.2. Strukturális intézkedések az expozíció megelőzése céljából

Nincs adat

8.2.1.3. Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából

CLEANING SOLUTION FOR CLEANING VAPRO

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/24

Nincs adat

8.2.1.4. Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából

Egyéni védőeszközök használata

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános higiéniai és személyi intézkedések:

A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A munka végeztével és a szünetekben alaposan kezdet kell mosni. A szemmel, bőrrel történő érintkezést el kell kerülni. A gázok/gőzök/pára belélegzését el kell kerülni. Az egyéni védőeszközök típusát- az anyag koncentrációját és mennyiségét figyelembe véve-, munkahely-specifikusan kell meghatározni.

Légzésvédelem: Normál körülmények között légzésvédő használata nem szükséges. Ha fokozott expozíció veszélye áll fenn és szellőztetéssel nem lehetséges a koncentráció megfelelő szintre történő csökkentése, akkor egyéni légzésvédő eszközt kell viselni. Az egyéni védőeszköz kiválasztásához szükséges értékelést megfelelő szakképesítéssel rendelkező személy végezze el.

Kézvédelem: Védőkesztyűt kell viselni. A védőeszköz megválasztása során figyelni kell arra, hogy az kesztyű anyaga a keverékben található anyagokkal szemben áthatolhatatlan és ellenálló legyen. A kiválasztás során figyelembe kell venni a védőeszköz gyártója által megadott áttörési időt.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveget kell viselni.

Testvédelem: Laboratóriumi köpenyt kell viselni.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

További információ nem áll rendelkezésre.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a, Külső jellemzők	színtelen folyadék
b, Szag	jellegetes „ammónia szag”
c, Szagküszöbérték	nincs adat
d, pH	12,3
e, Olvadáspont/fagyáspont	~0°C
f, Kezdő forráspont és forrásponttartomány	~100°C
g, Lobbanáspont	nincs meghatározva
h, Párolgási sebesség (butil acetát=1)	nincs meghatározva
i, Gyúlékonyság (szilárd halmazállapot)	nem alkalmazható

CLEANING SOLUTION FOR CLEANING VAPRO

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/24

j, Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány	nem alkalmazható
k, Gőznyomás (mm Hg)	nincs meghatározva
l, Gőzsűrűség (levegő=1)	nincs meghatározva
m, Relatív sűrűség (H ₂ O=1)	0,969g/cm ³
n, Oldékonyság (oldékonyságok)	elegyedik
o, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
p, Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladásra képes
q, Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r, Viskozitás	nincs meghatározva
s, Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes
t, Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű környezetben veszélyes reakciók nem ismertek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál környezeti hőmérsékleten (mínusz 40 °C tól +40°C-ig) való tárolás esetén a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló szerek, savak, réz, cink.

Robbanásveszély: arany, ezüst, higany.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik, vagy nincs ismert veszélyes bomlástermék.

CLEANING SOLUTION FOR CLEANING VAPRO

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/24

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

a) akut toxicitás

1336-21-6 Ammónia		
Szájon át	LD50	350 mg/kg (patkány)
Belélegezve	LC50/4 h	1,35 mg/l (patkány)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Erős maró hatása van a bőrre és a nyálkahártyára.

Gyakori és hosszú távú expozíció irritálhatja és száríthatja a bőrt.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Erős maró hatás.

Erős számkárosító hatás.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve ártalmas lehet. Irritálhatja a nyálkahártyát. Lenyelve ártalmas lehet.

Szenzibilizáló hatása nem ismert.

e) csírasejt mutagenitás

Nincs adat.

f) rákkeltő hatás

A keveréknek nincs olyan összetevője, melyet rákkeltőként azonosítottak.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

j) aspirációs veszély

Nincs adat.

Lehetséges egészségügyi hatások

Nincs adat.

CLEANING SOLUTION FOR CLEANING VAPRO

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/24

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

1336-21-6 Ammónia	
Szájon át	0,2-4 mg/l (halak) (pH> 8)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.5. a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem PBT vagy vPvB, mert a komponensei sem azok.

12.6. Egyéb káros hatások

A vízre enyhén veszélyes.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

16 05 06

Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is.

Ajánlás:

Speciális hulladék. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás:

15 01 02

Műanyag csomagolási hulladékok.

Ajánlás:

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

CLEANING SOLUTION FOR CLEANING VAPRO

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/24

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN- szám

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási osztályok

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.4. Csomagolási csoport

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.5. Környezeti veszélyek

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

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

Nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Nincs adat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

CLEANING SOLUTION FOR CLEANING VAPRO

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/24

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Figyelmeztető mondatok:

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

Forrás: Wescor Inc. Cleaning Solution for Cleaning Vapro Rev. 04/24/2014

A biztonsági adatlapon közölt információk a jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak és a revízió időpontjában helyesek és pontosak voltak.