

METREX

Materjali ohutuskaart

vastavalt ühenduse määrusele 2006/1907/EÜ (REACH)

Läbi vaadatud: 27. juuni 2008

1. JAOTIS

Toote ja ettevõtja identifitseerimine

1.1 Toote nimi

CaviWipes

1.2 Kasutus/rakendus

Meditsiiniseadmete ja nende pindade desinfitseerimise lapid.

1.3 Ettevõtja (nimi, aadress ja infotelefoni number)

METREX RESEARCH CORPORATION

28210 Wick Road

Romulus, Michigan 48174 – U.S.A.

+1-714-516-7788

1.4 Hädaabitelefoni (vastavalt ühenduse direktiivi 99/45/EÜ artiklile 17)

+39 081 8508 325 (08.00–17.00 Euroopa aja järgi, GMT+1)

E-posti aadress safety@kerrhawe.com

2. JAOTIS

Ohtude määratlemine

2.1 Ohuklassifikatsioon (vastavalt ühenduse direktiividele 67/548/EMÜ ja 99/45/EÜ)

Ärritab silmi.

2.2 Muud ohud

Toode sisaldab isopropüülalkoholi. See võib allaneelamisel kahjulik olla ning süüteallikate olemasolu ja ülemäärase kuumuse korral süttida.

3. JAOTIS

Koostis / teave koostisainete kohta

(vastavalt ühenduse direktiividele 67/548/EMÜ, 99/45/EÜ ja 2001/58/EÜ)

3.1 Ohtlikud koostisained

OHTLIKUD KOOSTISAINED	%	OHUSÜMB OLID	RISKILAUSED	CAS-nr	EINECS-nr
Isopropüülalkohol	15–18	F; Xi	11-36-67	67-63-0	200-661-7
Naatriumhüdroksiid	0,1	C	35	1310-73-2	215-185-5
2-butoksüetanool	1–5	Xn; Xi	20/21/22–36/38	111-76-2	206-905-0

3.2 Muud mitteohtlikud koostisained

Toode sisaldab metüülsaltsülaadi jääke (vt ka jaotised 11 ja 16), vett ja muid inertseid koostisaineid.

4. JAOTIS**Esmaabimeetmed**

- 4.1 Meetmed silma sattumise korral:** loputage 15 minutit veega. Kui ärritus püsib, pöörduge arsti poole.
- 4.2 Meetmed nahaga kokkupuute korral:** loputage nahka vee ja seebiga.
- 4.3 Meetmed sissehingamise korral:** viige kannatanu värske õhu kätte. Kui ärritus püsib, pöörduge arsti poole.
- 4.4 Meetmed allaneelamise korral:** ärge kutsuge esile oksendamist. Andke rohkelt vett juua. Pöörduge arsti poole.

5. JAOTIS**Tuletõrjemeetmed**

- 5.1 Sobivad kustutusvahendid:** süsinikdioksiid, pulber, vaht.
- 5.2 Keelatud kustutusvahendid:** ei ole kindlaks määratud.
- 5.3 Tulekaitse erimeetmed:** puuduvad.
- 5.4 Tavatud tule- ja plahvatusohud:** puuduvad.
- 5.5 Erikaitsevahendid:** täielikult hermeetiline.

6. JAOTIS**Juhuslikult keskkonda sattumise korral võetavad meetmed**

- 6.1 Isikukaitsemeetmed:** järgige teistes jaotistes loetletud soovituslikke meetmeid.
- 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed:** materjali ei tohi lasta kanalisatsiooni sattuda.
- 6.3 Puhastusmeetodid:** uhtuge vastavalt kohalikele eeskirjadele rohke veega reoveepuhastussüsteemi. Ärge võtke tühje konteinereid taaskasutusse. Mähkige konteiner sisse ja pange prügikasti.

7. JAOTIS**Käitlemine ja hoidmine (vastavalt ühenduse direktiivi 98/24/EÜ artiklile 5)**

- 7.1 Käitlemise ohutusmeetmed:** hoidke eemale kuumusest.
- 7.2 Ohutusmeetmed tulekahju ja plahvatuse korral:** kustutage kõik süttimisallikad.
- 7.3 Hoiutingimused:** hoidke toatemperatuuril.
- 7.4 Soovitav(ad) mahuti(d):** tootja tarnitud suletud originaalkonteinerid.
- 7.5 Koos muude ainetega ladustamise tingimused:** vältige kokkupuudet hapete ja alustega.
- 7.6 Keskkonnakaitsemeetmed:** ärge laske tootel kanalisatsiooni ega jõgedesse sattuda.
- 7.7 Muud ohutusmeetmed:** hoidke lastele kättesaamatus kohas. Ärge neelake alla. Vältige kokkupuudet silmadega ja toidu saastamist. Kasutage vastavalt juhiste.

8. JAOTIS	
Kokkupuute ohjamine / isikukaitsevahendid	
8.1 Ohutegurite piirnormid:	PEL/TLV: 400 ppm (isopropüülalkohol)
8.2 Kokkupuute ohjamise meetmed	
8.2.1 Ettevaatusabinõud: (vastavalt ühenduse direktiivile 89/686/EMÜ ja direktiivi 98/24/EÜ artiklile 4)	
Ventilatsioon:	<u>kohtväljatõmbeventilatsioon:</u> soovitatud piirnormidele vastav piisav ventilatsioon. <u>spetsiaalne ventilatsioon:</u> puudub. <u>mehaaniline üldventilatsioon:</u> peab olema piisav. <u>muu ventilatsioon:</u> ei ole asjakohane.
Hingamiskaitse:	ei ole vajalik. Kasutage toodet hea ventilatsiooniga kohas.
Käte kaitse:	juhiste kohasel kasutamisel ei ole vajalik.
Silmade kaitse:	juhiste kohasel kasutamisel ei ole vajalik.
Naha kaitse:	käsitsege kooskõlas hea isikliku hügieeni ja ohutuse tavadega.
Muud kaitsevahendid:	soovitame kasutada laborikitlit.
Selles lõigus loetletud meetmeid tuleb pidada soovituslikeks. MITTE ettekirjutusteks (89/656/EMÜ)	
8.2.2 Kokkupuute vältimine keskkonnaga Ei ole asjakohane.	

9. JAOTIS	
Füüsilised ja keemilised omadused	
9.1 Üldine teave	
Välimus: värvitus kuni kollakas vedelikus niisutatud lapid	Lõhn: mündilõhn
9.2 Tervise, ohutuse ja keskkonnaga seotud teave	
pH: 8,5–12,49	Suhteline tihedus: ei ole saadaval
Keemispunkt: 88 °C	Erikaal: 0,972 g/ml
Leekpunkt (ainult vedela koostisaine kohta, lapid ei sütti): 28,3 °C	Lahustuvus: vees 100%
Süttivus: juhiste kohasel hoidmisel ei sütti.	Jaotustegur: N-oktanool/vesi: andmed puuduvad
Plahvatusohtlikkuse alumine piir (L.E.L.): ei kohaldu	Viskoossus: veega sarnane
Plahvatusohtlikkuse ülemine piir (U.E.L.): ei kohaldu	Aurutihedus (õhk = 1): veega sarnane
Oksüdeerimisomadused: puuduvad	Aurustumiskiirus (n-butaan = 1): ei ole saadaval
Aururõhk: veega sarnane	Sulamispunkt: ei kohaldu
9.3 Muu teave (vastavalt ühenduse direktiivile 94/9/EÜ)	
Segunevus: seguneb veega.	Juhtivus: veega sarnane
Rasvas lahustuvus: ei ole saadaval	Gaasirühm: ei kohaldu

10. JAOTIS**Stabiilsus ja reaktsioonivõime**

Stabiilsus: stabiilne lahus

10.1 Tingimused, mida tuleks vältida: vältige temperatuuri üle 49 °C ja vee aurustumist

10.2 Materjalid, mida tuleks vältida (kokkusobimatus): vältige kokkupuudet hapete ja alustega, kuna need neutraliseerivad toimeainet

10.3 Ohtlikud lagusaadused: süsinikuoksiidid

Muud ohutusmeetmed

Ohtlikud polümeerisatsiooni saadused: ei teki

Ohutuse hindamisel oluline välimuse muutus: ei ole teada

Stabilisaatorid: toode ei sisalda stabilisaatoreid

11. JAOTIS**Teave toksilisuse kohta**

CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja paljunemisvõimet kahjustav mürgisus):

toode sisaldab metüülsalitsülaati, mis on näidanud teratogeenset toimet loomadel. Vaata ka 16. jaotist.

Toimed ja ohud silmadega kokkupuute korral: võib põhjustada mööduvaid kahjustusi.

Toimed ja ohud nahaga kokkupuute korral: ei peeta ärritavaks.

Toimed ja ohud sissehingamise korral: võib põhjustada vähest või kerget ärritust.

Toimed ja ohud allaneelamise korral: ei ole asjakohane.

Toimed pikaajalise kokkupuute korral: teadmata.

Toksikokineetiline toime: teadmata.

Toime ainevahetusele: teadmata.

Koostisainete toksikoloogilised andmed:

Isopropüülalkohol	LD ₅₀ (suukaudne, rott):	4570 mg/kg
	LD ₅₀ (nahal, küülik):	13 400 mg/kg
	LC ₅₀ (sissehingamine, rott / 4 tundi):	30 mg/l
2-butoksüetanool	LD ₅₀ (suukaudne, rott):	530 mg/kg
	LD ₅₀ (nahal, küülik):	400 mg/kg
	LC ₅₀ (sissehingamine, rott / 4 tundi):	2,2 mg/l

12. JAOTIS**Keskkonnateave**

Tootel ei ole teadaolevaid keskkonnale ohtlikke toimeid.

12.1 Ökotoksilisus: ei ole saadaval

12.2 Liikuvus: ei ole saadaval

12.3 Püsivus ja lagundatavus: ei ole saadaval

12.4 Bioakumuleerumisvõime: ei ole saadaval

12.5 PBT (püsiva biotoksilisuse) hindamise tulemused: ei ole saadaval

12.6 Muud kahjulikud mõjud: ei ole saadaval

Veekeskkonnale mürgisuse andmed iga koostisaine kohta:

Isopropüülalkohol	LC ₅₀ (kalad, 48 tundi):	8970 mg/l
2-butoksiütanool	LC ₅₀ (kalad, 48 tundi):	1575 mg/l

13. JAOTIS**Jäätmekäitlus**

Kõrvaldada kohalike eeskirjade järgi.

14. JAOTIS**Veonõuded**14.1 Meretransport (IMDG)

ÜRO tunnusnumber: 1987 Klass: 3 Pakendirühm: III EMS-nr: F-E, S-D

Lastimisviis/eraldamine: A-kategooria; Kogusepiirang: 5 lt

Veose tunnusnimetus: tuleohtlik alkohol, kui ei ole teisiti sätestatud (vesilahuses isopropanool)

14.2 Õhustransport (ICAO/IATA)

ÜRO tunnusnumber: 1987 Klass: 3 Pakendirühm: III Etikett: 3 (tuleohtlik vedelik)

Veose tunnusnimetus: tuleohtlik alkohol, kui ei ole teisiti sätestatud (vesilahuses isopropanool)

14.3 Auto-/raudteetransport (RID/ADR)

ÜRO tunnusnumber: 1987 Klass: 3 Pakendirühm: III Etikett: 3 (tuleohtlik vedelik)

Veose tunnusnimetus: tuleohtlik alkohol, kui ei ole teisiti sätestatud (vesilahuses isopropanool)

Kogusepiirang: LQ7 (5 lt / 30 kg ühendatud aluste kohta, 5 lt / 20 kg kinniseotud aluste kohta)

**15. JAOTIS** (klassifikatsioon vastavalt ühenduse direktiividele 67/548/EMÜ ja 99/45/EÜ)**Reguleerivad õigusaktid**

Ohumärgistus ei ole kohustuslik. Toode on vabastatud meditsiiniseade (direktiivi 1999/45/EÜ artikli 1 lõige 5g).

16. JAOTIS**Muu teave**16.1 Kõigi koostisainete riskilauseid

- 11 Väga tuleohtlik.
 20/21/22 Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
 35 Põhjustab tugevat söövitust.
 36 Ärritab silmi.
 36/37/38 Ärritab silmi, hingamiselundeid ja nahka.
 67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

16.1.1 Kõigi koostisainete ohutuslauseid

- 2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 7 Hoida pakend tihedalt suletuna.
 25 Vältida silma sattumist.
 26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

16.2 Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:

Euroopa Kemikaalide Büroo (ECB – www.ecb.jrc.it)
 Euroopa keemiliste ainete infosüsteem (ESIS www.ecb.jrc.it/esis)
 ACGIH (www.acgih.org) NIOSH (www.cdc.gov/niosh/)
 OSHA (www.osha.gov/)
 EL (www.europa.eu/index_it.htm)
 IARC (www.iarc.fr/)
 NTP (www.ntp.niehs.nih.gov)

Tõendid metüülsalitsülaadi teratogeense toime kohta loomadel:

- Dangerous Properties of Industrial Materials, Ed. Sax & Lewis, 7th Ed.
- Dushyant Gulati jt, Environmental Health Perspectives Supplements, kd 105, nr S1, veebruar 1997.
- George P. Daston jt, Functional Teratogens of the Rat Kidney, Toxicological Sciences, kd 11, nr 1, lk 381–400, 1988.

Euroopa Ühenduse direktiivid

67/548/EMÜ:	Ohtlike ainete liigitamine, pakendamine ja märgistamine.
99/45/EÜ:	Direktiiv ohtlike preparaatide klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.
2001/58/EÜ:	Direktiiv, millega muudetakse teist korda direktiivi 91/155/EMÜ, milles määratletakse ja sätestatakse ohtlike valmistisi käsitleva eriteabe süsteemi üksikasjalik kord (direktiivi 1999/45/EÜ artikli 14 rakendamiseks) ning ohtlike aineid käsitleva eriteabe süsteemi üksikasjalik kord (direktiivi 67/548/EMÜ artikli 27 rakendamiseks).
89/656/EMÜ:	Direktiiv töötajate isikukaitsevahendite kasutamise seotud tervisekaitse ja ohutuse miinimumnõuete kohta (kolmas üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses).

89/686/EMÜ:	Direktiiv isikukaitsevahendeid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta.
94/9/EÜ:	Direktiiv plahvatusohtlikus keskkonnas kasutatavaid seadmeid ja kaitsesüsteeme käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta.
98/24/EÜ:	Direktiiv töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Dokumendi muudatuste ajalugu

15. september 2007 Esimene versioon: koostatud vastavalt ühenduse määrusele 2006/1907/EÜ (REACH).

27. juuni 2008 Esimene redaktsioon: transporti käsitleva jaotise muudatus kooskõlas ADRi 2007. a versiooniga.

HOIATUS. PROFESSIONAALSEKS KASUTAMISEKS MÕELDUD TOODE

Sellel ohutuskaardil toodud teave põhineb praegu kättesaadavatel andmetel ja meie parimate teadmiste kohaselt andmetel toote õige käsitlemise kohta tavatingimustes. Toote kasutamine mis tahes viisil, mida ohutuskaardis ei ole kirjeldatud, või toote kasutamine mis tahes muu protsessi/protseduuri jaoks on eranditult kasutaja vastutusel. See dokument ei ole otsene ega kaudne garantii toote kvaliteedi ega kindlaks otstarbeks sobivuse kohta.