

OHUTUSKAART

Number : 23-0891-4 Läbi vaadatud : 13/01/2009
 Versioon : 1,00 Kuupäev : ---

1 AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Aine või valmistise identifitseerimine

Kaubanduslik nimetus:

3M Stainless Steel Cleaner Spray

Tunnuskood: FZ-0100-1142-2

1.2 Aine/valmistise kasutusala:

Roostevabast terasest pindade puhastamiseks.

1.3 Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine

Tootja, importija või levitaja:

Suomen 3M Oy Eesti filiaal

Aadress: Mustamäe tee 4, 10621 Tallinn

Telefoninumber: 611 5900

e-posti aadress: innovation.ee@mmm.com

1.4 Hädaabitelefon: 112

2 OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Ohtlikkus

R-laused:

R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. NB! Sisaldab d-limoneeni. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

3 KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ohtlikud koostisained

Nimetus	CAS number	Sisaldus %
Vesi	7732-18-5	55 - 65
EÜ number: 231-791-2		
Mineraalõli	8042-47-5	15 - 25
Klassifikatsioon: Xn; R:53-65		
EÜ number: 232-455-8		
C11-15-isoalkaanid	90622-58-5	5 - 15
Klassifikatsioon: Xn; R:65-66		
EÜ number: 292-460-6		
Sorbitaanoleaat	1338-43-8	3 - 8
EÜ number: 215-665-4		
Sorbitool	50-70-4	3 - 5
EÜ number: 200-061-5		
D-limoneen	5989-27-5	1
Klassifikatsioon: N,Xi; R:10-38-43-50/53		
EÜ number: 227-813-5		

Koostisosade loetelu vastavalt detergendi määrusele (648/2004)

Koostisosa	CAS No.	Kontsentratsioon
Water	7732-18-5	>10%
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	>10%
C11-15-iso-alkanes	90622-58-5	>10%

Sorbitan oleate	1338-43-8	1-10%
Sorbitol	50-70-4	1-10%
d-Limonene	5989-27-5	0.1-1%
Silica dimethyl silylate	68611-44-9	0.1-1%
Proxal BN	Unknown	0.1-1%
Vitamin E	59-02-9	<0.1%

Koostisaine nimistu: Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole.

Muu teave: Riskilauseste tekstid esitatud lahtris 16.

4 ESMAABIMEETMED

Erimeetmed: -

Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte. Haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel: Võtta seljast saastunud riietus ja jalanõud.

Nahka pesta koheselt rohke veega. Pöörduda arsti poole. Saastunud riietus ja jalanõud pesta enne kasutamist.

Silma sattumisel: Silma sattumisel loputada kohe rohke veega.

Haigusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel: Oksendamist esile kutsuda AINULT arsti soovitusel.

Kannatanule anda juua vett. Teadvusetule isikule suu kaudu mitte midagi anda. Pöörduda arsti poole.

5 TULEKUSTUTUSMEETMED

Sobivad tulekustutusvahendid: B-klassi tulekustutid (nt kuiv kemokustuti, süsinikdioksiid);

Sobimatud tulekustutusvahendid: -

Eriohud kokkupuutel: Tule kuumuse mõjul võivad suletud anumad sattuda rõhu alla ja plahvatada. Aurud võivad maapinna lähedal liikuda süttimisallika juurde ja tagasi paiskuda.

Põlemissaadused: -

Erikaitsevahendid tuletõrjujatele: Vesi ei pruugi olla tõhus vahend tule kustutamiseks, siiski tuleks vett kasutada tulega kokkupuutuvate anumate ja pindade jahutamiseks, et vältida plahvatusi. Kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit ja ballooniga õhuvarustussüsteemi.

6 JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED

Isikukaitsemeetmed: Ettevaatusabinõud on esitatud lahtrites 7, 8, 11, 13.

Keskkonnakaitsemeetmed

Ei tohi sattuda suurtes kogustes kanalisatsiooni, põhja- ega pinnasevette.

Puhastusmeetmed: Suurema lekke korral katta äravooluavad ja rajada kaitsevallid või -kraavid takistamiseks kemikaali sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Lekke äärtest sissepoole liikudes katta bentoniidi, vermikuliidi või anorgaanilise absorbeeruva materjaliga. Lekkinud aine segada kokku piisava koguse absorbendiga kuni see on kuiv. Konteiner sulgeda hermeetiliselt. Evakueerida kaitsevahenditeta ja koolitamata isikud ohutsoonist. Leke tuleb koguda kvalifitseeritud isikute poolt. Eemaldada kõik süttimisallikad nagu leegid, suitsevad materjalid ja elektrisädemete allikad. Kasutada ainult sädemetevabu töövahendeid. Ventileerida ruumi värske õhuga. Suure lekke korral või lekke korral piiratud ruumis kasutada väljatõmbeventilatsiooni järgides tööstushügieeni head tava. Hoiatus! Mootor võib olla süttimisallikas ja põhjustada tuleohtlikke gaaside ja aurude süttimist või plahvatamist. Leke kokku koguda. Absorbeeruva materjali lisamine ei kõrvalda mürgisust, sööbivust ega tuleohtlikkust! Võimalikult palju lekkinud materjali kokku koguda kasutades sädemetevabu töövahendeid. Transportimiseks kasutada asjakohast suletud

pakendit. Kogutud materjalid hävitada võimalikult kiiresti.

7 KÄITLEMINE JA HOIDMINE

7.1 Käitlemine: Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kokkupuutunud pinnad loputada seebi ja veega. Vältida auru, udu ja aerosooli sissehingamist. Vältida auru, udu ja aerosooli sattumist silma. Ainult tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks. Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest.

Ventilatsioon: Käidelda hästi ventileeritavas kohas.

Tuleohutus

Käitlemisel suitsetamine keelatud. Mitte pihustada leekide või süttimisallika läheduses.

Plahvatuse vältimine

Hoida eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest tulest, signaalvalgustitest ja teistest süttimisallikatest.

7.2 Hoidmine: -

Sobimatud materjalid: Hoida eraldi hapetest. Hoida eemal süttimisallikast. Mitte hoida päikese käes. Hoida eraldi oksüdeerivatest ainetest.

7.3 Erikasutus: -

8 KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1 Kokkupuute piirväärtused

Mineraalõli (8042-47-5)

Piirnorm: 5 mg/m³ (õliudu)

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Allaneelamisel: Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kokkupuutunud pinnad loputada seebi ja veega.

Hingamisteede kaitse: Vältida auru, udu ja aerosooli sissehingamist. Kasutada ühte järgmistest hingamisteede kaitsevahenditest vastavalt saasteosakete kogusele õhus ja seadustele: Pool- või täismask-respiraator orgaaniliste aurude filtriga ja P100 tolmu eelfiltriga.

Käte kaitse: Nahakontakti vältimiseks kasutada kaitsekindaid ja -riietust.

Silmade kaitse: Vältida auru, udu ja aerosooli sattumist silma.

Silma sattumise vältimiseks kanda järgmisi kaitsevahendeid eraldi või vajadusel koos: ventileeritavad kaitseprillid;

Naha kaitse: Vältida kokkupuudet nahaga.

8.2.2 Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vaata peatükkidest 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16.

9 FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Üldine teave

Füüsikaline olek, värvus, lõhn

Vedelik; Nõrga tsitruse lõhnaga, valge, piimjas vedelik

9.2 Tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

pH

7

Keemispunkt/keemisivahemik

100 C

Leekpunkt

60 C

Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline)

M/K

Plahvatusohtlikkus

M/K

Oksüdeerivad omadused

M/K

Aururõhk

M/K

Suhteline tihedus

0.94

Lahustuvus

M/K

Lahustuvus vees

M/K

Jaotustegur: n-oktaanool/vesi

M/K

Viskoossus	>= 7000 mPa
Aurutihedus	M/K
Aurustumiskiirus	M/K
9.3 Muu teave	
Lenduvad orgaanilised ühendid	9 - 12 %
Sulamispunkt/sulamisvahemik	M/K
Isesüttivus	M/K

10 PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Püsivus ja reaktsioonivõime: Ei polümeriseeru. Püsiv.

10.1 Välditavad tingimused: -

10.2 Välditavad materjalid: kuumus; tugevad oksüdeerijad;
temperatuur üle keemispunkti;

10.3 Ohtlikud lagusaadused: süsinikoksiid; süsinikdioksiid;

11 TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Akuutne toksilisus

Toksilisus allaneelamisel: Allaneelamisel võib absorbeeruda ja kahjustada sihtorganit. Seedekulglaärritus: haigusnähud võivad hõlmata kõhuvalu, seedehäireid, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

11.2 Söövitavad ja ärritavad omadused

Silma sattumisel: Mõõdukas silmaärritus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, valu ja pisaraid.

Nahale sattumisel: Kerge nahaärritus: haigusnähud võivad hõlmata lokaalset punetust, paistetust ja sügelust. Naha ülitundlikkus: haigusnähud võivad hõlmata punetust, paistetust, villoid ja sügelust.

Sissehingamisel: Võib absorbeeruda sissehingamisel ja kahjustada sihtorganit. Hingamisteedeärritus: haigusnähud võivad hõlmata köha, aevastamist, nohu, peavalu, kurgu kähedust ning nina- ja kurguvalu.

11.3 Sensibiliseerivad omadused: -

11.4 Subakuutne, subkrooniline ja krooniline toksilisus: -

11.5 Kasutamispädevusest saadud teave: -

11.6 Muud kahjulikud mõjud: Kesknärvisüsteemi depressioon: haigusnähud võivad hõlmata peavalu, peapööritust, uimasust, koordinatsioonihäireid, iiveldust, aeglustunud reaktsiooni, ebaselget kõnet, peapööritust ja teadvuse kaotust.

12 ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Ökotoksilisus

12.1.1 Toksilisus veeorganismidele: Toote keskkonnaohtlikkust ei ole testitud, võimalik keskkonnaohtlikkus põhineb koostisosade andmetel.

D-limoneen (5989-27-5)

LC50: kalad, mg/l: 0,702 (96h), Pimephales Promelas; väga mürgine kaladele.

12.1.2 Toksilisus teistele organismidele

12.2 Liikuvus

12.3 Püsivus ja lagunduvus: Selles puhastusaines sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad biolagunevuse osas detergentide direktiivi (EC) No.648/2004 nõudmistele.

Sorbitaanoleaat (1338-43-8)

BOD: kiiresti biolagunev.

Sorbitool (50-70-4)

BOD: kiiresti biolagunev;

12.4 Bioakumulatsioon

log Pow: <3; ei ole bioakumuleeruv.
D-limoneen (5989-27-5)
log Pow: 4,23; tõenäoliselt akumuleeruv (N-CLASS)

12.5 Muud kahjulikud mõjud

2001/58/EÜ kohane teave: Üks või mitu toote koostisainetest on teadaolevalt või eeldatavasti keskkonnaohtlikud. Toote kasutamisel ettenähtud viisil ja selle jäätmete nõuetekohasel käitlemisel on vähetõenäoline toote keskkonnaohtlike koostisainete sattumine keskkonda sellises koguses, mis võiks sellele kahjulikku mõju avaldada.

Levik keskkonnas: M/K

13 JÄÄTMEKÄITLUS

Kõrvaldamismeetmed

Tuhastada asjakohases asutuses. Kõrvaldamiseks viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

14 VEONÕUDED

14.1 ÜRO (UN) number: UN1993

14.2 Pakendigrupp: III

14.3 Maanteeveod: -

14.3.1 Veose ohuklass / ADR klass: 3.

14.3.3 Nimetus veokirja järgi / tunnusnimetus: UN1993, põlev vedelik N.O.S. (nafta destillaadid), piiratud kogus, 3., III

14.4 Mereveod: -

14.4.1 Veose ohuklass / IMDG klass: 3

14.4.2 Veose tehniline nimetus / tunnusnimetus: FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (petroleum destillates), limited quantity

14.5 Õhuveod: -

14.5.3 Muu teave: Õhutransport ei ole lubatud.

15 KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

15.1 Teave märgistusel

Ohusümboli täheline tunnus ja sõnaline seletus:

-

Märgistusel esitatud koostisainete nimetused:

C11-15-Isoalkaanid

R-laused:

R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. NB! Sisaldab d-limoneeni. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

S-laused:

S23C Vältida auru ja udu sissehingamist. S51 Käidelda hästiventileeritavas kohas. S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. S28B Nahale sattumisel pesta koheselt rohke veega. S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas. S61 Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskardiga.

Märkused:

R65 ei kohaldata, kuna toode on viskoosne.

Erisätted:

Lisateabe saamiseks pöörduda 3M poole.

15.2 Õigusaktid:

1) Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord. Sotsiaalministri 3.12.2004. a määrus nr 122;

2) Töökeskonna keemiliste ohuteguritepiirnormid1. Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293;

3) Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri 14. detsembri 2001. a määrus nr 118;

16 MUU TEAVE

16.1 R-lausetekst (punktides 2 ja 3 esitatud):

R10 Tuleohtlik. R38 Ärritab nahka. R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. R53 Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet. R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

16.2 Kooolitussoovitus:

Vaata lisainfot toote kasutamise ja omaduste kohta toote infolehel.

16.3 Soovitavad kasutuspiirangud:

Ainult professionaalseks kasutamiseks.

16.4 Ohutuskaardi koostamisel kasutatud allikad:

Tootja koostatud ohutuskaart.

16.5 Muu teave:

-

Ohutuskaart vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) nõuetele.