

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

Muudetud : 28.02.2017

Trükkimise kuupäev : 13.03.2017

Versioon :

3.0.0 (2.0.0)

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

Spetsiaalne puhastusvahend turbiinide, puurmasinate nurk- ja sirgotsikute, õhkmootorite jne puhastamiseks koos W&H ASSISTINA-ga.

Tootekategooriad [PC]

PC35 - Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)

Mittesoovitavad kasutusalaad

Ei ole selliseid, kui kasutamine toimub eeskirjade kohaselt.

Märkus

Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija (tootja/importija/ainuesindaja/allkasutaja/hulgimüüja)

orochemie GmbH + Co. KG

Tänav : Max-Planck-Straße 27

Sihtnumber/koht : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Teavet annab : W&H DENTALWERK BÜRMOOS G.m.b.H., Ignaz-Glaser-Str. 53, A-5111 Bürmoos Austria
Telefon: +43 6274 6236-0, Telefaks: +43 6274 6236-55

1.4 Hädaabitelefoni number

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Süttivad vedelad ained : Kategooria 3 ; Tuleohtlik vedelik ja aur.

STOT SE 3 ; H336 - Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude : Kategooria 3 ; Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Klassifitseerimismeetod

Klassifitseerimine toimus (EÜ) määruse nr 1272/2008 [CLP] hindamismeetodite ja oma uuringute alusel.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohusümbolid



Leek (GHS02) · Hüüumärk (GHS07)

Tunnussõna

Hoiatus

Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

Muudetud : 28.02.2017

Versioon :

3.0.0 (2.0.0)

Trükkimise kuupäev : 13.03.2017

Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P280 Kanda kaitsekindaid.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (via ohtlike jäätmete kogumispunkti).

2.3 Muud ohud

Mitte ükski

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Kirjeldus

W&H puhastuslahus sisaldab alkohole ja vesilahuses abiaineid.

Ohtlikud koostisained

1-PROPANOOL ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119486761-29 ; EÜ nr : 200-746-9; CAS nr. : 71-23-8

Massiosa : $\geq 30 - < 35$ %

Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

ETANOOL ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119457610-43 ; EÜ nr : 200-578-6; CAS nr. : 64-17-5

Massiosa : $\geq 25 - < 30$ %

Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

2-PROPANOOL ; REACHi registreerimisnr. : 01-2119457558-25 ; EÜ nr : 200-661-7; CAS nr. : 67-63-0

Massiosa : $\geq 1 - < 2$ %

Klassifitseerimine 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Lisateave

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata jagu 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel

Pesta rohke veega. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

Silmadega kokkupuute järel

silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Allaneelamisel kohe juua anda: Vesi tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Mitte ükski

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

Muudetud : 28.02.2017

Trükkimise kuupäev : 13.03.2017

Versioon :

3.0.0 (2.0.0)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Kohased kustutusvahendid

Süsinikdioksiid (CO₂) Kustutuspulber Veepihusti Veeudu

Mittekohased kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei ole teada.

Ohtlikud põlemisaadused

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Ohustatud mahuteid tuleb tulekahju korral veega jahutada.

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid. Eemaldada kõik süttimisallikad. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

Hädaolukordadeks ettevalmistamata personalile

Kasutada isikukaitsevahendeid. Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

Kaasatud jõud

Isikukaitse

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja –vahendid

Puhastamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks.

Muu teave

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4 Viited muudele jagudele

Mitte ükski

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida/ladustada ainult originaalmahutis. Järgida mahutil olevaid ohutusnõudeid ja kasutusjuhendit. Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida auru/aerosooli sissehingamist.

Kaitsemeetmed

Meetmed tulekahju vältimiseks

Ennetava tulekaitse tavapäraseid meetmed. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida/ladustada ainult originaalmahutis. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

Muudetud : 28.02.2017

Versioon :

3.0.0 (2.0.0)

Trükkimise kuupäev : 13.03.2017

Mitte hoiustada temperatuuril alla 5 °C.

Koosladustamise juhised

Mitte hoiustada koos põlemist soodustavate ja isesüttivate ainetega, samuti mitte koos kergestisüttivate tahkete ainetega. Hoiustada toiduainetest eraldi.

7.3 Eriksutus

Mitte ükski

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirväärtused

1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8

Piirväärtuse tüüp (päritoluriik) : TLV/STEL (EST)
Piirväärtus : 250 ppm / 600 mg/m³

Piirväärtuse tüüp (päritoluriik) : TLV/TWA (EST)
Piirväärtus : 150 ppm / 350 mg/m³

ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5

Piirväärtuse tüüp (päritoluriik) : TLV/STEL (EST)
Piirväärtus : 1000 ppm / 1900 mg/m³

Versioon :

2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0

Piirväärtuse tüüp (päritoluriik) : TLV/STEL (EST)
Piirväärtus : 250 ppm / 600 mg/m³

Piirväärtuse tüüp (päritoluriik) : TLV/TWA (EST)
Piirväärtus : 150 ppm / 350 mg/m³

Tuletatud mittetoimiva taseme (DNEL)/tuletatud vähima toimet avaldava sisalduse (DMEL) ja arvutusliku mittetoimiva sisalduse (PNEC) väärtused

Andmed valmistise kohta ei ole kättesaadavad.

DNEL/DMEL

Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (süsteemne) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)

Kokkupuute viis : Sissehingamine
Kokkupuute sagedus : Lühiaeg (akuutne)
Piirväärtus : 1036 mg/m³

Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (süsteemne) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)

Kokkupuute viis : Dermaalne
Kokkupuute sagedus : Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus : 81 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (süsteemne) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)

Kokkupuute viis : Sissehingamine
Kokkupuute sagedus : Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus : 80 mg/m³

Piirväärtuse tüüp : DNEL Tarbija (süsteemne) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)

Kokkupuute viis : Oraalne
Kokkupuute sagedus : Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus : 61 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : DNEL töövõtja (süsteemne) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)

Kokkupuute viis : Sissehingamine
Kokkupuute sagedus : Lühiaeg (akuutne)
Piirväärtus : 1723 mg/m³

Piirväärtuse tüüp : DNEL töövõtja (süsteemne) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)

Kokkupuute viis : Dermaalne
Kokkupuute sagedus : Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus : 136 mg/kg

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

Muudetud : 28.02.2017

Versioon :

3.0.0 (2.0.0)

Trükkimise kuupäev : 13.03.2017

Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	268 mg/m ³
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (kohalik) (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Lühiaeg (akuutne)
Piirväärtus :	950 mg/m ³
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Kokkupuute viis :	Oraalne
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	87 mg/kg
Ohutusfaktor :	24 h
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	206 mg/kg
Ohutusfaktor :	24 h
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	114 mg/m ³
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (kohalik) (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Lühiaeg (akuutne)
Piirväärtus :	1900 mg/m ³
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	343 mg/kg
Ohutusfaktor :	24 h
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	950 mg/m ³
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	319 mg/kg
Ohutusfaktor :	24 h
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	89 mg/m ³
Piirväärtuse tüüp :	DNEL Tarbija (süsteemne) (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Kokkupuute viis :	Oraalne
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	26 mg/kg
Ohutusfaktor :	24 h
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Kokkupuute sagedus :	Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus :	888 mg/kg
Ohutusfaktor :	24 h
Piirväärtuse tüüp :	DNEL töövõtja (süsteemne) (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Kokkupuute viis :	Sissehingamine

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

Muudetud : 28.02.2017

Versioon :

3.0.0 (2.0.0)

Trükkimise kuupäev : 13.03.2017

Kokkupuute sagedus : Pikk aeg (korduv)
Piirväärtus : 500 mg/m³

PNEC

Piirväärtuse tüüp : PNEC vesi, magevesi (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Piirväärtus : 10 mg/l

Piirväärtuse tüüp : PNEC vesi, merevesi (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Piirväärtus : 1 mg/l

Piirväärtuse tüüp : PNEC (Tööstus) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis : Pinnas
Piirväärtus : 2,2 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : PNEC sete, magevesi (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Piirväärtus : 22,8 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : PNEC sete, merevesi (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Piirväärtus : 2,28 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis : Vesi (Kaasa arvatud puhastusseade)
Piirväärtus : 96 mg/l

Piirväärtuse tüüp : PNEC vesi, magevesi (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Piirväärtus : 0,96 mg/l

Piirväärtuse tüüp : PNEC vesi, merevesi (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Piirväärtus : 0,79 mg/l

Piirväärtuse tüüp : PNEC (Tööstus) (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Kokkupuute viis : Pinnas
Piirväärtus : 0,63 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : PNEC sete, magevesi (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Piirväärtus : 3,6 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : PNEC sete, merevesi (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Piirväärtus : 2,9 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : PNEC Sekundaarne mürgitus (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Piirväärtus : 729 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Piirväärtus : 580 mg/l

Piirväärtuse tüüp : PNEC vesi, magevesi (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Piirväärtus : 140,9 mg/l

Piirväärtuse tüüp : PNEC vesi, merevesi (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Piirväärtus : 140,9 mg/l

Piirväärtuse tüüp : PNEC (Tööstus) (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Kokkupuute viis : Pinnas
Piirväärtus : 28 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : PNEC sete, magevesi (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Piirväärtus : 552 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : PNEC sete, merevesi (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Piirväärtus : 552 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : PNEC Sekundaarne mürgitus (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Piirväärtus : 160 mg/kg

Piirväärtuse tüüp : PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Piirväärtus : 2251 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitse

Silmade-/näokaitse

Külgakaitsega kaitseprillid DIN EN 166

Nahakaitse

Käte kaitsmine

Lühiajaline kontakt (tasand 2: < 30 min): EN 374-le vastavad ühekordsed III kategooria kaitsekindad, materjal nt nitril, pinna paksus 0,1 mm.

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

Muudetud : 28.02.2017

Trükkimise kuupäev : 13.03.2017

Versioon :

3.0.0 (2.0.0)

Pikaajaline kontakt (tasand 6: < 480 min): EN 374-le vastavad III kategooria kaitsekindad, materjal nt nitril, pinna paksus 0,7 mm.

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid.

Naha kaitsmine

Naha kaitsmine: ei ole nõutav.

Hingamisteede kaitsevahendid

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik.

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. määrdunud, kemikaalist läbiimibunud riietus seljast võtta. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Hoida tööriietust eraldi. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Tehnilised meetmed kokkupuute vältimiseks

Tagada piisav ventilatsioon.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : vedel

Värv : värvitu

Lõhn : Alkohol

Ohutuse seisukohast olulised andmed

Sulamispunkt/sulamisvahemik :	(1013 hPa)		Andmed pole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik :	(1013 hPa)		Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur :	(1013 hPa)		Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt :			25 °C
Süttimistemperatuur :			360 °C
Alumine plahvatuspiir :			2,1 Vol%
Ülemine plahvatuspiir :			15 Vol%
Aururõhk :	(50 °C)	ca.	150 hPa
Tihedus :	(20 °C)		0,87 - 0,91 g/cm ³
Lahusti eraldamise test :	(20 °C)	<	3 %
Lahustuvus vees :	(20 °C)		100 Kaalu-%
pH-väärtus :			5 - 8,5
log P O/W :			Andmed pole kättesaadavad
Väljavoolamisaeg :	(20 °C)	<	20 s DIN-anum 4 mm
Lõhnalävi :			Andmed pole kättesaadavad
Maksimaalne LOÜde sisaldus (EÜ) :			59,7 Kaalu-%
Oksüdeerivad vedelikud :		Ei ole rakendatav.	
Plahvatusohtlikud omadused :		Ei ole rakendatav.	
Metalle söövitav :		Ei avalda metallidele korrodeerivat toimet.	

9.2 Muu teave

Mitte ükski

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ei ole selliseid, kui kasutamine toimub eeskirjade kohaselt.

10.2 Keemiline stabiilsus

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

Muudetud : 28.02.2017

Trükkimise kuupäev : 13.03.2017

Versioon :

3.0.0 (2.0.0)

Kui hoiustamine ja käsitsemine toimub soovitatavate eeskirjade kohaselt (vt lõiku 7), on ta stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Teave puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutsed mõjud

Akuutne oraalne toksilisus

Parameeter :	LD50
Kokkupuute viis :	Oraalne
Liik :	Rott
Toimiv annus :	> 2000 mg/kg
Parameeter :	ATEmix arvestatud
Kokkupuute viis :	Oraalne
Toimiv annus :	mitteoluline
Parameeter :	LD50 (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Kokkupuute viis :	Oraalne
Liik :	Rott
Toimiv annus :	10470 mg/kg
Meetod :	OECD 401
Parameeter :	LD50 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Kokkupuute viis :	Oraalne
Liik :	Rott
Toimiv annus :	5280 mg/kg
Parameeter :	LD50 (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis :	Oraalne
Liik :	Rott
Toimiv annus :	1870 mg/kg
Parameeter :	LD50 (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis :	Oraalne
Liik :	Rott
Toimiv annus :	8000 mg/kg
Parameeter :	LD50 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Kokkupuute viis :	Oraalne
Liik :	Rott
Toimiv annus :	5840 mg/kg
Meetod :	OECD 401
Parameeter :	LD50 (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Kokkupuute viis :	Oraalne
Liik :	Küülik
Toimiv annus :	6300 mg/kg

Meetod : OECD 401.

Praktikal/inimuuringutel põhinevad kogemused

Tootel puuduvad ülitundlikkust tekitavad ja nahka ärritavad omadused. Normaalseste kasutustingimuste korral ei ole inhalatsiooni ohtu.

Äge mürgisus nahale sattumisel

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

Muudetud : 28.02.2017

Versioon :

3.0.0 (2.0.0)

Trükkimise kuupäev : 13.03.2017

Parameeter :	LD50
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Liik :	Rott
Toimiv annus :	> 2000 mg/kg
Parameeter :	ATEmix arvestatud
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Toimiv annus :	mitteoluline
Parameeter :	LD50 (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Liik :	Küülik
Toimiv annus :	4000 - 10000 mg/kg
Parameeter :	LD50 (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Liik :	Küülik
Toimiv annus :	4032 mg/kg
Parameeter :	LD50 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Liik :	Küülik
Toimiv annus :	12800 mg/kg
Parameeter :	LD50 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Liik :	Küülik
Toimiv annus :	13900 mg/kg
Meetod :	OECD 402
Parameeter :	LD50 (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Kokkupuute viis :	Dermaalne
Liik :	Küülik
Toimiv annus :	20 g/kg
Meetod :	OECD 402.

Äge mürgisus sissehingamisel

Parameeter :	ATEmix arvestatud
Kokkupuute viis :	Inhalatsiooniline (Vältida gaasi/auru sissehingamist.)
Toimiv annus :	mitteoluline
Parameeter :	LC50 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Liik :	Rott
Toimiv annus :	> 25 mg/l
Kokkupuute kestus :	6 h
Meetod :	OECD 403
Parameeter :	LC50 (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Liik :	Rott
Toimiv annus :	> 33,8 mg/l
Kokkupuute kestus :	4 h
Meetod :	OECD 403
Parameeter :	LC50 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Liik :	Rott
Toimiv annus :	72,6 mg/l
Kokkupuute kestus :	4 h
Parameeter :	LC50 (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Kokkupuute viis :	Sissehingamine
Liik :	Rott
Toimiv annus :	125 mg/l
Kokkupuute kestus :	4 h
Meetod :	OECD 403

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

Muudetud : 28.02.2017

Trükkimise kuupäev : 13.03.2017

Versioon :

3.0.0 (2.0.0)

Ärritus ja sööbiv toime

Küüliku silm: ei ole ärritav. Meetod : OECD 405.

Sensibiliseerimine

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Korduvannuse mürgisus (subakuutne, subkrooniline, krooniline)

Subakuutne oraalne toksilisus

Parameeter : NOAEL(C) (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Kokkupuute viis : Oraalne
Liik : Rott
Toimiv annus : 1730 mg/kg
Kokkupuute kestus : 24 h
Meetod : OECD 408

Subakuutne toksilisus sissehingamisel

Parameeter : NOAEL(C) (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Kokkupuute viis : Sissehingamine
Liik : Rott
Toimiv annus : > 20 mg/l

KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Teave puudub.

11.5 Lisainformatsioon

Klassifitseerimine toimus (EÜ) määruse nr 1272/2008 [CLP] hindamiseetodite ja oma uuringute alusel.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veeorganismidele

Andmed valmistise kohta ei ole kättesaadavad.

Äge (lühiajaline) kalamürgitus

Parameeter : LC50 (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Liik : Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus : 11200 mg/l
Parameeter : LC50 (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Liik : Pakspea lepamaim
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus : 4480 mg/l
Kokkupuute kestus : 96 h
Parameeter : LC50 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Liik : Pakspea lepamaim
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus : 9640 mg/l
Kokkupuute kestus : 96 h
Parameeter : LC50 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Liik : Leuciscus idus (säinas)
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus : > 100 mg/l
Kokkupuute kestus : 48 h
Parameeter : LC50 (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Liik : Pakspea lepamaim
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) kalamürgitus
Toimiv annus : > 15000 mg/l
Kokkupuute kestus : 96 h

Krooniline (pikaajaline) kalamürgitus

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

Muudetud : 28.02.2017

Versioon :

3.0.0 (2.0.0)

Trükkimise kuupäev : 13.03.2017

Parameeter : NOEC (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Liik : Ceriodaphnia spec
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus : 9,6 mg/l

Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele

Parameeter : EC50 (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Liik : Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus : 9200 - 14300 mg/l

Kokkupuute kestus : 48 h
Parameeter : EC50 (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Liik : Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus : 3644 mg/l

Kokkupuute kestus : 48 h
Parameeter : EC50 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Liik : Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus : 13299 mg/l

Kokkupuute kestus : 48 h
Parameeter : EC50 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Liik : Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus : 9714 mg/l

Kokkupuute kestus : 24 h
Parameeter : EC50 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Liik : Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus : > 100 mg/l

Kokkupuute kestus : 48 h
Parameeter : EC50 (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Liik : Ceriodaphnia spec
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus : 1806 mg/l

Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutele

Parameeter : NOEC (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Liik : Daphnia magna (vesikirp)
Hindamisparameetrid : Krooniline (pikaajaline) mürgisus kiivrikutele
Toimiv annus : > 100 mg/l
Kokkupuute kestus : 504 h
Meetod : OECD 211

Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele

Parameeter : EC50 (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Liik : Scenedesmus subspicatus
Hindamisparameetrid : Kasvumäära pidurdamine
Toimiv annus : 3100 mg/l
Kokkupuute kestus : 168 h

Parameeter : EC50 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Liik : Pseudokirchneriella subcapitata
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus : > 1000 mg/l
Kokkupuute kestus : 72 h

Parameeter : EC50 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Liik : Scenedesmus subspicatus
Hindamisparameetrid : Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus : > 100 mg/l

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

Muudetud : 28.02.2017

Versioon :

3.0.0 (2.0.0)

Trükkimise kuupäev : 13.03.2017

Kokkupuute kestus :	72 h
Parameeter :	EC50 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Liik :	Algae
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	1800 mg/l
Kokkupuute kestus :	168 h
Parameeter :	EC50 (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Liik :	Chlorella vulgaris
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	275 mg/l
Parameeter :	EC50 (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Liik :	Selenastrum capricornutum
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	440 mg/l
Parameeter :	IC50 (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Liik :	Scenedesmus subspicatus
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	> 100 mg/l
Parameeter :	ErC50 (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Liik :	Pseudokirchneriella subcapitata
Hindamisparameetrid :	Äge (lühiajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	> 4800 mg/l
Kokkupuute kestus :	72 h
Meetod :	OECD 201

Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele

Parameeter :	NOEC (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Liik :	Algae
Hindamisparameetrid :	Krooniline (pikaajaline) mürgisus vetikatele
Toimiv annus :	1150 mg/l
Kokkupuute kestus :	48 h

Mürgisus bakteritele

Parameeter :	EC50 (1-PROPANOOL ; CAS nr. : 71-23-8)
Liik :	Pseudomonas putida
Hindamisparameetrid :	Mürgisus bakteritele
Toimiv annus :	2700 mg/l
Kokkupuute kestus :	16 h
Parameeter :	EC50 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Hindamisparameetrid :	Mürgisus bakteritele
Toimiv annus :	> 100 mg/l
Parameeter :	EC10 (2-PROPANOOL ; CAS nr. : 67-63-0)
Liik :	Pseudomonas putida
Hindamisparameetrid :	Mürgisus bakteritele
Toimiv annus :	5175 mg/l
Kokkupuute kestus :	18 h

Käitumine puhastusseadmetes

Parameeter :	EC50 (ETANOOL ; CAS nr. : 64-17-5)
Inokulaat :	Effects in sewage plants
Toimiv annus :	5800 mg/l
Kokkupuute kestus :	4 h

12.2 Püsivus ja lagunemine

Abiootiline lagunemine

Andmed puuduvad.

Bioloogiline lagunemine

Toode on OECD kriteeriumitele vastavalt bioloogiliselt kergesti lagundatav. Meetod : OECD 301 D.

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

Muudetud : 28.02.2017

Versioon :

3.0.0 (2.0.0)

Trükkimise kuupäev : 13.03.2017

12.3 Bioakumulatsioon

Teave puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Tuntud või prognoositav jaotumine keskkonna eri osade vahel

Andmed valmistise kohta ei ole kättesaadavad.

Adsorptsioon/Desorptsioon

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

12.7 Täiendav keskkonnamürgisust puudutav teave

Ei tohi lasta sattuda veekogudesse / põhjavette.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kahjutuks tegemine

Jäätmekoodid/jäätmemääratlused vastavalt EWC/AVV

Jäätmekood toode

Kontsentraat/suuremad kogused: 18 01 06* (desinfektsioonivahendid).

Heitmekäitluse võimalused

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode

Kõrvaldada ametkondlikke eeskirju järgides. Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Pakend

Mittesaastunud ja täielikult tühjentatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number (UN number)

ÜRO 1987

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Maismaavedu (ADR/RID)

ALKOHOLID, N. O. S. (N-PROPANOOL · ETANOOL)

merevedu (IMDG)

ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Maismaavedu (ADR/RID)

Klass(id) : 3
Klassifikatsioonikood : F1
Ohu nr (Kemleri arv) : 30
Tunneli piirangu kood : D/E
Erieeskirjad : LQ 5 I · E 1
Ohumärgistus : 3

merevedu (IMDG)

Klass(id) : 3
EmSi number : F-E / S-D

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

Muudetud : 28.02.2017

Versioon :

3.0.0 (2.0.0)

Trükkimise kuupäev : 13.03.2017

Erieeskirjad : LQ 5 | · E 1

Ohumärgistus : 3

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass(id) : 3

Erieeskirjad : E 1

Ohumärgistus : 3

14.4 Pakendirühm

III

14.5 Keskkonnaohud

Maismaavedu (ADR/RID) : Ei

Merevedu (IMDG) : Ei

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte ükski

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

ei kohaldata

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Siseriiklikud eeskirjad

Andmed piirangute kohta töötajate rakendamisel

Noorukid tohivad vastavalt direktiivile 94/33/EÜ toodet käidelda ainult juhul, kui välditakse ohtlike ainete kahjulikke toimeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU: Muu teave

16.1 Muutmisjuhised

02. Märgistuselemendid · 02. Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 - Märgistusel esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d) · 03. Ohtlikud koostisained

16.2 Lühendid ja akronüümid

ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

ATE = Acute Toxicity Estimates

CAS = Chemical Abstracts' teenistus

CEN = Euroopa Standardikomitee

CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]

CMR = Kantserogeensed, mutageensed ja reprotoksilised ained

CO₂ = Süsinikdioksiid

DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase

DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase

EC = Euroopa Komisjon

EC50 = Keskmise mõjuv kontsentratsioon

EN = Euroopa standard (norm)

EÜ = Euroopa Ühendus

EUH-lause = CLP eriohulause

EWC = Mahuti jäätmekoodid

GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem

H-lause = GHS ohulause

IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon

ICAO-TI = Rahvusvaheline Tsiviilennunduse Organisatsioon - tehnilised eeskirjad

IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri

Ohutuskaart

vastavalt Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Toote kaubanduslik nimetus : W&H Cleaning Solution MC-1000 02680200

Muudetud : 28.02.2017

Versioon :

3.0.0 (2.0.0)

Trükkimise kuupäev : 13.03.2017

LC50 = Keskmise letaalne kontsentratsioon
LD50 = Keskmise letaalne doos
LogP o/w = Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadelt, muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus) Allkasutaja
NOEC/NOEL = Tähtsamat toimet mitteavaldav kontsentratsioon/sisaldus
OECD = Majanduskoostöö ja Aarengu Organisatsioon
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH = Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus [EÜ määrus nr 1907/2006]
RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
SVHC = Väga ohtlikud ained
TLV/STEL = Lävepiirangu väärtus/lühiajalise kokkupuute piirväärtus
TLV/TWA = Lävepiirangu väärtus/ajaga kaalutud keskmine
ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

16.3 Olulisemad kirjandusviited ja andmeallikad

Mitte ükski

16.4 Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt (EÜ) 1272/2008 [CLP]

Klassifitseerimine toimus (EÜ) määruse nr 1272/2008 [CLP] hindamismeetodite ja oma uuringute alusel.

16.5 Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

16.6 Koolitusjuhised

Mitte ükski

16.7 Lisainformatsioon

Jälgida etiketil esitatud kasutusjuhendit.

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.
