

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000
Revision : 28.02.2017
Trykt : 13.03.2017

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

Specialmiddel til rengøring af turbiner, hånd- og vinkelstykker, luftmotorer osv. med W&H ASSISTINA.

Produktkategorier [PC]

PC35 - Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervsførelse.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler)

orochemie GmbH + Co. KG

Gade : Max-Planck-Straße 27

Postnr./By : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Kontaktperson for oplysninger : W&H DENTALWERK BÜRMOOS G.m.b.H., Ignaz-Glaser-Str. 53, A-5111 Bürmoos Austria

Tlf.: +43 6274 6236-0, Fax.: +43 6274 6236-55

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Antændelige flydende stoffer : Kategori 3 ; Brandfarlig væske og damp.

STOT SE 3 ; H336 - Enkel STOT-eksponering : Kategori 3 ; Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Klassificeringsprocedure

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Flamme (GHS02) · Udråbstegn (GHS07)

Signalord

Advarsel

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000
Revision : 28.02.2017
Trykt : 13.03.2017

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

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

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280 Bær beskyttelseshandsker.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

2.3 Andre farer

Intet

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse

W&H Renseopløsningsmiddel indeholder alkohol og hjælpestoffer i vandig opløsning.

Farlige indholdsstoffer

1-PROPANOL ; REACH registreringsnr. : 01-2119486761-29 ; EF-nummer : 200-746-9; CAS-nr. : 71-23-8

Vægtandel : $\geq 30 - < 35$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

ETHANOL ; REACH registreringsnr. : 01-2119457610-43 ; EF-nummer : 200-578-6; CAS-nr. : 64-17-5

Vægtandel : $\geq 25 - < 30$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

PROPAN-2-OL ; REACH registreringsnr. : 01-2119457558-25 ; EF-nummer : 200-661-7; CAS-nr. : 67-63-0

Vægtandel : $\geq 1 - < 2$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

General information

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved kontakt med hud

Vask grundigt med vand. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000
Revision : 28.02.2017
Trykt : 13.03.2017

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel

Kuldioxid (CO₂) Slukningspulver Sprøjtevand Forstøvet vand

Uegnet slukningsmiddel

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand afkøles beholdere i farezonen med vand.

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Fjern antændelseskilder. Der må ikke ryges under brugen. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

Nødhjælpsarbejdere

Personlige værnemidler

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Andre oplysninger

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

Intet

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Læg mærke til sikkerhedshenvisninger og brugsanvisning på pakningen. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

Sikkerhedsforanstaltninger

Brændbeskyttelsesforholdsregler

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000
Revision : 28.02.2017
Trykt : 13.03.2017

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Må ikke opbevares ved temperaturer under 5 °C.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med brandfremmende og selvantændelige stoffer eller med let antændelige faste stoffer. Opbevares adskilt fra levnedsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Intet

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

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

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL (DK)

Grænseværdi : 400 ppm / 1000 mg/m³

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL (DK)

Grænseværdi : 2000 ppm / 3800 mg/m³

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL (DK)

Grænseværdi : 400 ppm / 980 mg/m³

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA (DK)

Grænseværdi : 200 ppm / 490 mg/m³

DNEL/DMEL og PNEC-værdierne

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

DNEL/DMEL

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk) (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Kort tid (akut)

Grænseværdi : 1036 mg/m³

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk) (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)

Grænseværdi : 81 mg/kg

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk) (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)

Grænseværdi : 80 mg/m³

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk) (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Eksponeringsvej : Oral

Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)

Grænseværdi : 61 mg/kg

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk) (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Kort tid (akut)

Grænseværdi : 1723 mg/m³

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk) (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Langsigtet (gentagen)

Grænseværdi : 136 mg/kg

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk) (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Eksponeringsvej : Indånding

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000
Revision : 28.02.2017
Trykt : 13.03.2017

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	268 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (lokal) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	950 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	87 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	206 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	114 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (lokal) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Kort tid (akut)
Grænseværdi :	1900 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	343 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	950 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	319 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	89 mg/m ³
Grænseværditype :	DNEL Forbruger (systemisk) (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	26 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	888 mg/kg
Sikkerhedsfaktor :	24 h
Grænseværditype :	DNEL medarbejder (systemisk) (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej :	Indånding
Eksponeringsfrekvens :	Langsigtet (gentagen)
Grænseværdi :	500 mg/m ³

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000
Revision : 28.02.2017
Trykt : 13.03.2017

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

PNEC

Grænseværditype :	PNEC vandløb, brakvand (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Grænseværdi :	10 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, havvand (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Grænseværdi :	1 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Industri) (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Eksponeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	2,2 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, brakvand (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Grænseværdi :	22,8 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, havvand (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Grænseværdi :	2,28 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP) (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Eksponeringsvej :	Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi :	96 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, brakvand (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grænseværdi :	0,96 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, havvand (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grænseværdi :	0,79 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Industri) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	0,63 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, brakvand (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grænseværdi :	3,6 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, havvand (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grænseværdi :	2,9 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC Sekundærforgiftning (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grænseværdi :	729 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Grænseværdi :	580 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, brakvand (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grænseværdi :	140,9 mg/l
Grænseværditype :	PNEC vandløb, havvand (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grænseværdi :	140,9 mg/l
Grænseværditype :	PNEC (Industri) (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej :	Jord
Grænseværdi :	28 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, brakvand (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grænseværdi :	552 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC sediment, havvand (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grænseværdi :	552 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC Sekundærforgiftning (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grænseværdi :	160 mg/kg
Grænseværditype :	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP) (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Grænseværdi :	2251 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse DIN EN 166

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse

Korttidskontakt (niveau 2: < 30 min.): Engangs beskyttelsehandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,1 mm.

Langtidskontakt (niveau 6: < 480 min.): Beskyttelsehandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,7 mm.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000
Revision : 28.02.2017
Trykt : 13.03.2017

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Beskyttelse af kroppen

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Generelle sundheds- og hygiejneforholdsregler

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Arbejdstøj opbevares adskilt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : flydende

Farve : farveløs

Lugt : Alkohol

Sikkerhedsrelevante data

Smeltepunkt/smelteområde :	(1013 hPa)		Ingen data disponible	
Begyndelsekogepunkt og kogepunktsinterval :	(1013 hPa)		Ingen data disponible	
Nedbrydningstemperatur :	(1013 hPa)		Ingen data disponible	
Brændepunkt :			25	°C
Antændelsestemperatur :			360	°C
Nedre eksplosionsgrænse :			2,1	Vol-%
Øverste eksplosionsgrænse :			15	Vol-%
Damptryk :	(50 °C)	ca.	150	hPa
Massefylde :	(20 °C)		0,87 - 0,91	g/cm ³
Separationstest af opløsningsmidler :	(20 °C)	<	3	%
Opløselighed i vand :	(20 °C)		100	Vægt-%
ph-værdi :			5 - 8,5	
log P O/W :			Ingen data disponible	
Udløbstid :	(20 °C)	<	20	s
Lugtgrænse :			Ingen data disponible	
Maksimalt VOC-indhold (EF) :			59,7	Vægt-%
Brandnærende væsker :		Ikke relevant.		
Eksplosive egenskaber :		Ikke relevant.		
Metalætsende :		Virker ikke korroderende på metaller.		

9.2 Andre oplysninger

Intet

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ved korrekt anvendelse.

10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000
Revision : 28.02.2017
Trykt : 13.03.2017

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akutte effekter

Akut oral toksicitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	10470 mg/kg
Metode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	5280 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	1870 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	8000 mg/kg
Parameter :	LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	5840 mg/kg
Metode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Kanin
Effektdosis :	6300 mg/kg
Metode :	OECD 401.

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Produktet har ingen sensibiliserende egenskaber, ej heller egenskaber, der kan forårsage irritation af hud. Under normale anvendelsesbetingelser består ingen inhalationsrisiko.

Akut dermal toksicitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 2000 mg/kg

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000

Revision : 28.02.2017

Version (Revision) :

3.0.0 (2.0.0)

Trykt : 13.03.2017

Parameter : ATEmix beregnet
Eksponeringsvej : Dermal
Effektdosis : uden betydning
Parameter : LD50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : 4000 - 10000 mg/kg
Parameter : LD50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : 4032 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : 12800 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : 13900 mg/kg
Metode : OECD 402
Parameter : LD50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : 20 g/kg
Metode : OECD 402.

Akut inhaleringstoksicitet

Parameter : ATEmix beregnet
Eksponeringsvej : Inhalativ (damp)
Effektdosis : uden betydning
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : > 25 mg/l
Eksponeringstid : 6 h
Metode : OECD 403
Parameter : LC50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Eksponeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : > 33,8 mg/l
Eksponeringstid : 4 h
Metode : OECD 403
Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : 72,6 mg/l
Eksponeringstid : 4 h
Parameter : LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : 125 mg/l
Eksponeringstid : 4 h
Metode : OECD 403

Irritation og ætsende effekt

Kaninøjne: ingen irritation. Metode : OECD 405.

Sensibilisering

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000
Revision : 28.02.2017
Trykt : 13.03.2017

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Der foreligger ingen data for blandingen.

Toksicitet efter gentagen optagelse (subakut, subkronisk, kronisk)

Subakut oral toksicitet

Parameter : NOAEL(C) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : 1730 mg/kg
Eksponeringstid : 24 h
Metode : OECD 408

Subakut inhalativ toksicitet

Parameter : NOAEL(C) (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Eksponeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : > 20 mg/l

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Der foreligger ingen oplysninger.

11.5 Yderligere oplysninger

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter : LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : 11200 mg/l

Parameter : LC50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Art : Pimephales promelas
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : 4480 mg/l
Eksponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Pimephales promelas
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : 9640 mg/l
Eksponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeringstid : 48 h

Parameter : LC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Pimephales promelas
Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis : > 15000 mg/l
Eksponeringstid : 96 h

Kronisk (langvarig) fisketoksicitet

Parameter : NOEC (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Ceriodaphnia spec

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000
Revision : 28.02.2017
Trykt : 13.03.2017

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 9,6 mg/l

Akut (kort varsel) daphnientoxicitet

Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 9200 - 14300 mg/l
Eksponeeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 3644 mg/l
Eksponeeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 13299 mg/l
Eksponeeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 9714 mg/l
Eksponeeringstid : 24 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeeringstid : 48 h
Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Ceriodaphnia spec
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoxicitet
Effektdosis : 1806 mg/l

Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet

Parameter : NOEC (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Art : Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoxicitet
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeeringstid : 504 h
Metode : OECD 211

Akut (kort varsel) algetoxicitet

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Art : Scenedesmus subspicatus
Evalueringsparameter : Hæmning af vækstraten
Effektdosis : 3100 mg/l
Eksponeeringstid : 168 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : > 1000 mg/l
Eksponeeringstid : 72 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Scenedesmus subspicatus
Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : > 100 mg/l
Eksponeeringstid : 72 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000
Revision : 28.02.2017
Trykt : 13.03.2017

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Art : Algae
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : 1800 mg/l
Eksponeringstid : 168 h
Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Chlorella vulgaris
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : 275 mg/l
Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Selenastrum capricornutum
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : 440 mg/l
Parameter : IC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Scenedesmus subspicatus
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : > 100 mg/l
Parameter : ErC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Evalueringparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet
Effektdosis : > 4800 mg/l
Eksponeringstid : 72 h
Metode : OECD 201

Kroniske (langsigtede) algetoxicitet

Parameter : NOEC (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Art : Algae
Evalueringparameter : Kroniske (langsigtede) algetoxicitet
Effektdosis : 1150 mg/l
Eksponeringstid : 48 h

Bakterietoksicitet

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Art : Pseudomonas putida
Evalueringparameter : Bakterietoksicitet
Effektdosis : 2700 mg/l
Eksponeringstid : 16 h
Parameter : EC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Evalueringparameter : Bakterietoksicitet
Effektdosis : > 100 mg/l
Parameter : EC10 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Art : Pseudomonas putida
Evalueringparameter : Bakterietoksicitet
Effektdosis : 5175 mg/l
Eksponeringstid : 18 h

Virkninger i spildevandsrensningsanlæg

Parameter : EC50 (ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5)
Inokulum : Effects in sewage plants
Effektdosis : 5800 mg/l
Eksponeringstid : 4 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Abiotisk nedbrydning

Data foreligger ikke.

Biologisk nedbrydning

Produktet er biologisk let nedbrydeligt i henhold til OECD-kriterier. Metode : OECD 301 D.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000
Revision : 28.02.2017
Trykt : 13.03.2017

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

12.4 Mobilitet i jord

Kendt eller forventet fordeling på miljøafdelinger

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

Adsorption/desorption

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Må ikke komme ned i overflade-/grundvandet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produkt/emballage

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Affaldskode produkt

Koncentrat/større mængder: 18 01 06* (desinfektionsmiddel).

Affaldsbehandlingsløsninger

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

UN 1987

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Vejtransport (ADR/RID)

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

Søfart (IMDG)

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

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 3
Klassificeringskode : F1
Fareklasse (Kemler nr.) : 30
Tunnelrestriktionskode : D/E
Særlige forskrifter : LQ 5 I · E 1
Faremærkning(er) : 3

Søfart (IMDG)

Klasse(r) : 3
EmS-nr. : F-E / S-D
Særlige forskrifter : LQ 5 I · E 1
Faremærkning(er) : 3

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000
Revision : 28.02.2017
Trykt : 13.03.2017

Version (Revision) : 3.0.0 (2.0.0)

Klasse(r) : 3
Særlige forskrifter : E 1
Faremærkning(er) : 3

14.4 Emballagegruppe

III

14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) : Nej

Søfart (IMDG) : Nej

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Nationale bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en stofsikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Oplysninger om ændringer

02. Mærkningselementer · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres · 03. Farlige indholdsstoffer

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Den Europæiske Standardiseringsorganisation

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CMR = Kræftfremkaldende, Mutagene eller Reproduktionstoksiske egenskaber

CO₂ = Kuldioxid

DMEL-værdi = Afledte minimumseffektniveauer

DNEL-værdi = Afledte nuleffektniveau

EAK = Europæiske affaldskatalog

EC = Europa-Kommissionen

EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)

EN = Europæisk Standard (Norm)

EU = Europæiske Union

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

FN = Forenede Nationer

GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

H sætning = CLP/GHS faresætning

IATA = International Air Transport Association

ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Tekniske instruks

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør

LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : W&H Renseopløsningsmiddel MC-1000

Revision : 28.02.2017

Version (Revision) :

3.0.0 (2.0.0)

Trykt : 13.03.2017

LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsfurening)
NOEC/NOEL = Koncentration/Dosis uden statistisk sikkert observeret effekt
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PMEC-værdi = Predicted-Minimal-Effect-Concentration
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
STOT-RE = Specifik Målgangstoksicitet - Gentagen Eksposering
STOT-SE = Specifik Målgangstoksicitet - Enkelt Eksposering
SVHC = Særligt problematiske stoffer
TLV/STEL = STEL-værdi forstås, at en grænseværdi ikke bør overskrides i en periode på 15 minutter
TLV/TWA = Grænseværdi for luftforurening/arbejdsdag
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. regulativ (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

16.6 Kursushenvisninger

Intet

16.7 Yderligere oplysninger

Bemærk brugsanvisning på etiketten.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.
