



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam GREEN&CLEAN WD

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Productcategorieën [PC]

ontsmettingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefoon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Informatie: ENT

Informatie telefoon: *43-512-205420

Informatie telefax: *43-512-205420-7

E-mail (vakkelijk persoon): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Aanduiding van de gevaren

Gevarenidentificatie:

Het preparaat geldt als gevaarlijk in de zin van richtlijn 1999/45/EG. Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als gevaarlijk geclassificeerd.

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gezondheidsrisico's

Eye Irrit. 2

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Fysische gevaren

Flam. Liq. 3

gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Milieugevaren

Aquatic Chronic 3

gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



GHS02

GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Algemene informatie:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2 Stoffen/Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

ethanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propaan-2-ol	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyoxal ...-%	<=0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Muta. 2, H341 / Acute Tox. 4, H332 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	



didecyldimethylammoniumchloride	<=0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Bij een ongeval of onwelheid onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.

na huidcontact

Ansluitend nawassen met:

Water en zeep.

Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Aanvullende informatie

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO₂). Sproeiwat.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Chloorwaterstof (HCl). stikstofoxide (NO_x). Koolmonoxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Reinigingsmethoden

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren:

Water.

Aanvullende informatie

Lekkages direct verhelpen.



6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen gegevens beschikbaar

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Verdere informatie

Ter voorkoming van alle brandrisico's dienen alle verontreinigde materialen in speciaal hiervoor gebouwde containers of in metalen vaten met nauw- en zelfsluitende deksels te worden opgeslagen.

Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van:

Oxidatiemiddelen.

Het product is:

Ontvlambaar. Niet roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse

Entzündliche flüssige Stoffe.

Verdere informatie over de opslagcondities

bewaartemperatuur

Waarde 5 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

Gebruiksaanwijzing nakomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	Werkstof	LTV	STV	Opmerking
64-17-5	Ethanol	260 mg/m ³	1900 mg/m ³	

Netherlands



LTV = werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STV = Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

bron: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Bewakings- resp. observatieprocedure: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

Handbescherming:

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden:

Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilkautschuk).

vereiste eigenschappen:

vloeistofdicht.

Doordringtijd <8 h

dikte van het handschoenenmateriaal 0,1 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): <30 min

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Fysische toestand

vloeibaar

Kleur

kleurloos

Geur

citroen.

		parameter	Methode - bron - Opmerking
Smelt-/vriespunt			niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	78 °C		
ontvlambaarheid			niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens	15 Vol-%		
onderste explosiegrens	2 Vol-%		

parameter		Methode - bron - Opmerking
Vlampunt (°C)	23 °C	Vlampunt (°C): DIN EN 22719 (10/2003: vervangen door DIN EN ISO 2719)
Zelfontbrandingstemperatuur		niet bepaald
Ontledingstemperatuur		niet bepaald
pH		neutraal
Viscositeit, kinematisch		niet bepaald
Oplosbaarheid in water		compleet mengbaar
Oplosbaar (g/L) in		niet bepaald
Oplosbaarheid in vet		niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water		niet bepaald
Dampspanning		niet bepaald
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,89 g/cm ³	Temperatuur 20 °C
Relatieve dampdichtheid		niet bepaald
deeltjeskarakteristieken		niet bepaald

9.2 Overige informatie

Vriespunt <0 °C

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontbrandingsgevaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij verhitting:

Ontbrandingsgevaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit >5000 mg/kg

werkingsdosis

ATSmix berekend:

Species:

Rat.

Expositietijd: 48 h**11.2 Informatie over andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatoxiciteit****Actue daphnientoxiteit** >10 mg/L**werkingsdosis:**

EC50:

Expositietijd: 48 h**species:**

Daphnia magna

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)****Voorafgaand aan beoogd gebruik****Afvalcode product** 070699**gevaarlijk afval** Nee**Afvalaanduiding**

niet elders genoemd afval

Na beoogd gebruik**Afvalcode verpakking** 070699**gevaarlijk afval** Nee**Afvalaanduiding**

niet elders genoemd afval



RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	3175	3175	3175
14.2 officiële benaming voor het transport	VASTE STOFFEN, DIE BRANDBARE VLOEISTOFFEN BEVATTEN, N.E.G. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. liquid, n.o.s. (ETHANOL, (ETHANOL, ISOPROPANOL) ISOPROPANOL)	Solids containing flammable
14.3 Klasse(n)	4.1	4.1	4.1
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Nee	Nee	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

Aanvullende informatie - Landtransport (ADR/RID)

Gevarenlabel(s)	4.1
Classificeringscode	F1
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 kg
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	40
code tunnelbeperking	E
transportcategorie	2

Aanvullende informatie - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Beperkte hoeveelheid (LQ)	5
---------------------------	---

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

overige EU-voorschriften

Richtlijn 96/82/EG ter beheersing van gevaren bij zware ongelukken met gevaarlijke stoffen:
96/82/EG, aanhangsel I, deel 2: Letten op hoeveelheidsgrenzen volgens R-zinnen .

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOC) in gewichtspocent: 60 Gew-%

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen

2022/10: Änderungen 3



Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.