



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka GREEN&CLEAN WD

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Kategorije izdelkov [PC]

Dezinfekcijsko sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefaks: *43-512-205420-7

E-pošta: sebastian.geiger@metasys.com

Območje za informiranje: ENT

Informacije po telefonu: *43-512-205420

Informacije po faxu: *43-512-205420-7

E-pošta (strokovno kompetentna oseba): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

označevanje nevarnosti

Oznaka za nevarnost:

Pripravek je uvrščen kot nevaren v smislu smernice 1999/45/ES. Zmes je uvrščena kot nevarna v smislu odredbe (EG) št. 1272/2008 [GHS].

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarnosti za zdravje

Eye Irrit. 2

Opozorila za nevarnost za zdravje

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Fizikalne nevarnosti

Flam. Liq. 3

Opozorila za fizikalne nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Nevarnosti za okolje

Aquatic Chronic 3

opozorila za nevarnost za okolje

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



2.2 Elementi etikete

označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



GHS02

GHS07

Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

Opozorila za fizikalne nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Opozorila za nevarnost za zdravje

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Opozorila za nevarnost za okolje

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Splošno:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1/3.2 Snovi/Zmesi

Nevarne sestavine

etanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-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	
glioksal ... %	<=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	



didecildimetilamonijev klorid

<=0,2 %

CAS 7173-51-5

EC 230-525-2

INDEX 612-131-00-6

Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

po stiku s kožo:

Zatem spirati z:

Voda in milo.

Po stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

Po zaužitju

Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je osebe pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Dodatni podatki

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

alkoholnoodporna pena. Prah za gašenje. Ogljikov dioksid (CO₂). Brizgane kapljice vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

Klorovodik (HCl). Dušikovi oksidi (NO_x). Ogljikov monoksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Postopek čiščenja

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Primerni material za redčenje ali nevtraliziranje:

Voda.

dodatna opozorila

Netesna mesta takoj odpraviti.



6.1 Osební varnostní ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebję

Previdnostní ukrepi za osebję

Odstraniti vse vžigalne pobude. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Hlapi so težji od zraka, širijo se po tleh.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ni razpoložljivih podatkov

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščanje

7.1 Varnostní ukrepi za varno ravnanje

Zaščitní ukrepi

Nadlínji podatki

Zaradi preprečevanja nevarnosti ognja je potrebno ves onesnažen material hraniti v posebej v ta namen narejenih posodah ali kovinskih posodah s tesno prilegajočim samozapiralnim pokrovom.

Ukrepi za zaščito pred požarom

Držati izven dosega:

oksidacijsko sredstvo.

Proizvod je:

Vnetljivo. Med uporabo ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščanje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi.

Opozorila glede skupnega skladiščanja

Razred skladišča

Entzündliche flüssige Stoffe.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščanja

temperatura skladišča

Vrednost 5 - 30 °C

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočilo

Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

št.CAS	Delovni medij	LTV	STV	Opomba
64-17-5	Ethanol	1000 mg/m ³ 500 ppm	1900 (1) mg/m ³ 1000 (1) ppm	(1) 15 minutes average value

Sweden



št.CAS	Delovni medij	LTV	STV	Opomba
67-63-0	Propan-2-ol	350 mg/m ³ 150 ppm	600 (1) mg/m ³ 250 (1) ppm	(1) 15 minutes average value

Sweden

LTV = Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

STV = Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

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

postopek nadzora oz. opazovanja: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

zaščitni in higienski ukrepi:

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Zaščita oči/obraza

Primerna zaščita oči:

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

Zaščita kože

zaščita rok:

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice:

Primerni material:

NBR (Nitrilni kavčuk).

Zahtevane lastnosti:

neprepusten za tekočine.

Čas prodora <8 h

Debelina materiala za rokavice 0,1 mm

Trajanje nošenja pri občasnem stiku (brizgi): <30 min

Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

videz

Agregatno stanje

tekoč

Barva

brezbarven

Vonj

limona.

parameter		Metoda - Izvor - Opomba
Tališče/ledišče		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	78 °C	



parameter		Metoda - Izvor - Opomba
vnetljivost		ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti	15 Vol-%	
spodnja meja eksplozivnosti	2 Vol-%	
Plamtišče (°C)	23 °C	Plamtišče (°C): DIN EN 22719 (10/2003: nadomeščeno z DIN EN ISO 2719)
Temperatura samovžiga		ni določeno
Temperatura razpadanja		ni določeno
pH		nevtralen
Viskoznost, kinematična		ni določeno
Vodotopnost		popoln ki se da mešati
Topljiv (g/L) v		ni določeno
Topljivost v maščobah		ni določeno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		ni določeno
Parni tlak		ni določeno
Gostata in/ali relativna gostota	0,89 g/cm ³	Temperatura 20 °C
Relativna parna gostota		ni določeno
značilnosti delcev		ni določeno

9.2 Drugi podatki

Ledišče <0 °C

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost vžiga

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri segretju:

Nevarnost vžiga.

10.5 Nezdržljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Na voljo ni nobenih informacij.



ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost >5000 mg/kg

Doza, ki učinkuje

ATSmix izračunano:

Vrsta:

Podgana.

Trajanje izpostavljenosti: 48 h

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode

Akutna toksičnost za dafnije >10 mg/L

Doza, ki učinkuje:

ES50:

Trajanje izpostavljenosti: 48 h

vrsta:

Daphnia magna

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

12.7 Drugi neugodni učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Pred namensko uporabo

Posoda za odpadne snovi proizvod 070699

nevarni odpadki Ne

Oznake odpadnih snovi

wastes not otherwise specified



Po predvideni uporabi

Posoda za odpadne snovi embalaža 070699

nevarni odpadki Ne

Oznake odpadnih snovi

wastes not otherwise specified

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Transport po kopnem (ADR/RID)	ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Številka ZN in številka ID	3175	3175	3175
14.2 Službeni nalog za transport	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. liquid, n.o.s. (ETHANOL, (ETHANOL, ISOPROPANOL)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. liquid, n.o.s. (ETHANOL, (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Solids containing flammable FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. liquid, n.o.s. (ETHANOL, (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Razred(i)	4.1	4.1	4.1
14.4 Skupina embalaže	II	II	II
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne	Ne	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno

Dodatni podatki - Transport po kopnem (ADR/RID)

Oznaka(-e) za nevarnost 4.1
klasifikacijska koda F1
Omejena količina (LQ) 1 kg
Številka nevarnosti 40
koda za omejitve predorov E
kategorija transporta 2

Dodatni podatki - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Omejena količina (LQ) 5

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

drugi EU-predpisi

Smernice 96/82/ES za obvladovanje nevarnosti v primeru težkih nesreč z nevarnimi snovmi:
96/82/EG, Priloga I, del 2: Upoštevati količinske omejitve v skladu z R-stavki.

Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (VOC) v težinskih odstotkih: 60 Utežni %

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov



ODDELEK 16: Drugi podatki

Napotki za spremembe

2022/10: Änderungen 3

Pomembni podatki o literaturi in virih

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali bo podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor se iz tega ne da sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na material, ki je tako izdelan.