

Trgovsko ime: Fluorocell WNR

Aktualna verzija: 2.0.4, sestavljeno dne: 04.05.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.3, sestavljeno dne: 20.07.2021

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime

Fluorocell WNR**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Relevantne identificirane uporabe**

Za in-vitro diagnostika

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Naslov**

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Številka telefona +49 (40) 527 26-0

Številka faksa +49 (40) 527 26-100

Informacije o listu z varnostnimi podatki

info@sysmex-europe.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Acute Tox. 4; H302

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)****Piktogrami za nevarnost**

GHS07

Opozorilna beseda

Pozor

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

etandiol

Stavki o nevarnosti

H302

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Previdnostni stavki

P301+P312

P501

PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.**2.3 Druge nevarnosti**

PBT ocena

Podatki ne obstajajo.

vPvB ocena

Podatki ne obstajajo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Trgovsko ime: Fluorocell WNR

Aktualna verzija: 2.0.4, sestavljeno dne: 04.05.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.3, sestavljeno dne: 20.07.2021

regija: SI

3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi**Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi	Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija %
1	etandiol		
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00 Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

(*, **, ***, ****) Pojasnilo o tem – glej CLP uredbo 1272/2008, priloga VI, 1.2

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošna navodila**

Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

Pri vdihavanju

Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti. Zagotoviti dovolj svežega zraka.

V stiku s kožo

Takoj izperite z vodo in milom.

V stiku z očmi

Temeljito umiti z vodo, tudi pod vekami (15 minut).

Pri zaužitju

Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Pena; Gasilni prah; Ogljikov dioksid; Vodni tok

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjoV primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO₂); Ogljikov monoksid (CO); Klorove spojine**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebo**

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Dobro prezračevati. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Ne vdihujte hlapov. Odstrani vire vžiga.

Za reševalce

Na voljo niso nikakršni podatki. Osebna zaščitna oprema - glej oddelek 8.

Trgovsko ime: Fluorocell WNR

Aktualna verzija: 2.0.4, sestavljeno dne: 04.05.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.3, sestavljeno dne: 20.07.2021

regija: SI

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zberi z vpojnim materialom. (npr. pesek, kremenka, univerzalno vpojno sredstvo). Sprejeti material obravnavajte v skladu s oddelkom "Odstranjevanje/odlaganje".

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodila za varno rokovanje**

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Ne približujte pijači, hrani in krmi za živino. Po delu in pred premori očistite roke in obraz. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite. Pripravljeno imejte prho za primer sile.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Preprečiti stik z viri toplote in ognja. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v hladnem, dobro prezračenem prostoru.

Priporočena temperatura skladiščenja

Vrednost 2 - 35 °C

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje.

Navodila za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z: aluminij; kromilklorid; alkalični hidroksidi; perklorova kislina; Ne skladišči skupaj z oksidacijskimi reagensi

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti za delovno mesto**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	etandiol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	Kratkoročna vrednost	104 mg/m ³	40 ppm
	Mejne vrednosti	52 mg/m ³	20 ppm
	Vpijanje skozi kožo /preobčutljivost	Skin	
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	etandiol		
	Kratkoročna vrednost	104 mg/m ³	40 ppm
	Mejne vrednosti	52 mg/m ³	20 ppm
	Opomba	K, Y, EU1	

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: Fluorocell WNR

Aktualna verzija: 2.0.4, sestavljeno dne: 04.05.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.3, sestavljeno dne: 20.07.2021

regija: SI

Osebna zaščitna oprema**Zaščita dihal**

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihalo. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Drugo

Obleka, odporna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje		
tekoče		
Oblika/Barva		
tekočina		
modro		
Vonj		
brez vonja		
pH		
Podatki ne obstajajo		
Vrelišče/območje vrenja		
Vrednost	198	°C
Tališče/ledišče		
Vrednost	-12	°C
Temperatura razgradnje		
Podatki ne obstajajo		
Plamenišče		
Vrednost	128	°C
Temperatura vžiga		
Vrednost	410	°C
Vnetljivost		
Podatki ne obstajajo		
Spodnja meja eksplozivnosti		
Vrednost	1,8	%
Zgornja meja eksplozivnosti		
Vrednost	12,8	%
Parni tlak		
Podatki ne obstajajo		
Relativna parna gostota		
Podatki ne obstajajo		

Trgovsko ime: Fluorocell WNR

Aktualna verzija: 2.0.4, sestavljeno dne: 04.05.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.3, sestavljeno dne: 20.07.2021

regija: SI

Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Gostota			
Vrednost	1,11	g/ml	
Referenčna temperatura	20	°C	
Topnost v vodi			
Vrednost	100	%	
Referenčna temperatura	20	°C	
Topnost			
Podatki ne obstajajo			
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
Podatki ne obstajajo			
Kinematična viskoznost			
Podatki ne obstajajo			
Lastnosti delcev			
Podatki ne obstajajo			

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki	
Na voljo niso nikakršni podatki.	

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.5 Nezdružljivi materiali

aluminij; kromilklorid; alkalični hidroksidi; perklorova kislina; Oksidacijskimi sredstvi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Fluorocell WNR
ATE (zmes)	500,03
Metoda	Obračunski postopek v skladu z Uredbo (EC) 1272/2008 (CLP), priloga I, del 3, odstavek 3.1.3.6.
Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)	
Podatki ne obstajajo	
Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)	
Podatki ne obstajajo	
Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)	
Podatki ne obstajajo	

Trgovsko ime: Fluorocell WNR

Aktualna verzija: 2.0.4, sestavljeno dne: 04.05.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.3, sestavljeno dne: 20.07.2021

regija: SI

Jedkost za kožo/draženje kože

Podatki ne obstajajo

Resne okvare oči/draženje oči

Podatki ne obstajajo

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Podatki ne obstajajo

Mutagenost za zarodne celice

Podatki ne obstajajo

Strupen za sposobnost reprodukcije

Podatki ne obstajajo

Rakotvornost

Podatki ne obstajajo

STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Vdihavanje hlapov vodi do draženja dihalnih poti in sluznic, glavobola, slabosti, vrtoglavice, bruhanja. Stik s produktom lahko povzroči draženje oči. Pogost in dolgotrajen stik lahko razdraži kožo.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****toksičnost za ribe (akutna)**

Podatki ne obstajajo

toksičnost za ribe (kronična)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (akutna)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (kronična)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (akutna)

Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (kronična)

Podatki ne obstajajo

Strupenost za bakterije

Podatki ne obstajajo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.4 Mobilnost v tleh

Trgovsko ime: Fluorocell WNR

Aktualna verzija: 2.0.4, sestavljeno dne: 04.05.2022

Nadomeščena verzija: 2.0.3, sestavljeno dne: 20.07.2021

regija: SI

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Podatki ne obstajajo.
vPvB ocena	Podatki ne obstajajo.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.8 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Produkt**

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaza

Ovitke je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

14.2 Transport IMDG

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)
Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.
REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije
V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Trgovsko ime: Fluorocell WNR**Aktualna verzija:** 2.0.4, sestavljeno dne: 04.05.2022**Nadomeščena verzija:** 2.0.3, sestavljeno dne: 20.07.2021**regija:** SI**Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV**

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 616604