

Kaubanduslik nimetus: Fluorocell WPC

Kehtiv versioon: 5.1.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022

Asendatud versioon: 5.1.0, koostamise kuupäev:
01.06.2021

piirkond: EE

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kaubanduslik nimetus

Fluorocell WPC**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****Kindlaks määratud kasutusalaad**

Jaoks in-vitro diagnostikaaine

Kasutusalaad, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Aadress**

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefon +49 (40) 527 26-0

Faks +49 (40) 527 26-100

Teave ohutuskaardi kohta

info@sysmex-europe.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Acute Tox. 4; H302

Flam. Liq. 3; H226

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohtud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnaohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi****Ohupiktogramm**

GHS02



GHS07

Tunnussõna

Hoiatus

Ohu määrav(-ad) komponent(-id), mis tuleb sildil ära tuua:

Etaandiool

Ohulaused

H226

Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302

Allaneelamisel kahjulik.

Hoiatuslaused

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Kaubanduslik nimetus: Fluorocell WPC

Kehtiv versioon: 5.1.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022

Asendatud versioon: 5.1.0, koostamise kuupäev: 01.06.2021

piirkond: EE

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

2.3 Muud ohudPBT hinnang
Andmed puuduvad.vPvB hinnang
Andmed puuduvad.**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus	Lisaviited	
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon %
1	Etaandiool		
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	>= 70,00 - < 90,00 Kaal %
2	Etanool		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 -	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00 Kaal %

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

(*, **, ***, ****) Selgitusi selle kohta vt CLP määrusest 1272/2008, lisast VI, 1.2

(1) Aine klassifitseeriti määruse 1272/2008 (CLP), artikli 4 (3), teise lõike, lisa VI klassifikatsioonist erinevalt/täiendavalt.

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhendid**

Probleemide tekkimisel kutsuda arst. Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada.

Sissehingamisel

Vastav isik ohualast välja viia. Tagada värske õhk.

Kokkupuutel nahaga

Otsekohe vee ja seebiga maha pesta.

Silma sattumisel

Pärast silmalauude avamist loputada silmad rohke veega (15 min).

Allaneelamisel

Pöörduda viivitamatult arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

Kaubanduslik nimetus: Fluorocell WPC**Kehtiv versioon:** 5.1.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022**Asendatud versioon:** 5.1.0, koostamise kuupäev:
01.06.2021**piirkond:** EE**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

vaht; Kustutuspulber; Süsihappegaas; Veevool

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohudPõlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO₂); süsinikmonoksiidi (CO); Formaldehüüd**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda kaitseülrikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Tavapersonal**

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Tagada piisav õhuvahetus. Vältida toote sattumist nahale, silma ja riietele. Mitte hingata sisse tootest tulevaid aure. Kõrvaldada põlemise allikas.

Päästetöötajad

Andmed pole kättesaadavad. Isikukaitsevahendid – vt jagu 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda vedelikku siduva materjali abil (nt liiv, diatomiit, universaalsed sideained). Kokkukogutud materjaliga toimida vastavalt punktile "Jäätmekäitlus".

6.4 Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määraneni, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Töö ajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Pärast töö lõpetamist ja enne pause pesta käsi ja nägu. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Määratud ja saastatud riietus viivitamatult eemaldada. Avariidušš käepärast hoida.

Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid

Soojus- ja süüteallikad eemal hoida. Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlikke segusid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida tihedalt suletud anumas ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas. Kaitse külma eest

Soovitatav ladustamistemperatuur

Väärtus 2 - 35 °C

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket.

Ladustamine koos teiste ainetega

Mitte koos ladustada: Mitte ladustada koos oksüdeerijatega; happed; alused

7.3 Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

Kaubanduslik nimetus: Fluorocell WPC

Kehtiv versioon: 5.1.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022

Asendatud versioon: 5.1.0, koostamise kuupäev: 01.06.2021

piirkond: EE

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Etaandiool	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	104	mg/m ³ 40 ppm
	Piirnorm	52	mg/m ³ 20 ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin	
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	1,2-etaandiool		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	104	mg/m ³ 40 ppm
	Piirnorm	52	mg/m ³ 20 ppm
	Märkused	A, 18	
2	Etanool	64-17-5	200-578-6
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	Etanool		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	1900	mg/m ³ 1000 ppm
	Piirnorm	1000	mg/m ³ 500 ppm

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Andmed pole kättesaadavad.

Isiklik kaitsevarustus**Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks.

Silmade / näokaitsmine

küljel asuvate klappidega kaitseprillid (EN 166)

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Muu

Keemiline tööülikond.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek
vedelik
Vorm/Värvus
vedel
tumesinine
Lõhn
lõhnatu
pH

Kaubanduslik nimetus: Fluorocell WPC

Kehtiv versioon: 5.1.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022

Asendatud versioon: 5.1.0, koostamise kuupäev:
01.06.2021

piirkond: EE

Andmed ei ole kättesaadavad		
Keemispunkt / keemisvahemik		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Sulamis-/külumispunkt		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Lagunemistemperatuur		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Leekpunkt		
Väärtus	33	°C
Meetod	closed cup (kinnise tiigli)	
Põlemistemperatuur		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Süttivus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Alumine plahvatuspiir		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Ülemine plahvatuspiir		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Aururõhk		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Auru suhteline tihedus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Suhteline tihedus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Tihedus		
Väärtus	1,11	g/cm³
Etalontemperatuur	20	°C
Lahustuvus vees		
Märkused	segunev	
Lahustuvus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Kinemaatiline viskoossus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Osakeste omadused		
Andmed ei ole kättesaadavad		

9.2 Muu teave

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Sihipärase kasutuse korral ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kaubanduslik nimetus: Fluorocell WPC**Kehtiv versioon:** 5.1.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022**Asendatud versioon:** 5.1.0, koostamise kuupäev: 01.06.2021**piirkond:** EE

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitse külma eest

10.5 Kokkusobimatud materjalid

happed; alused; Oksüdeerimise vahend.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Formaldehüüd

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Fluorocell WPC
Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)	588,75
Meetod	Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3.osa, lõige 3.1.3.6.
Akuutne oraalne toksilisus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Akuutne dermatoloogiline toksilisus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Akuutne inhalatsiooniline toksilisus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Nahka söövitav/ärritav	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Mutageensus sugurakkudele	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Toksiline reproduktsioonivõimele	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Kantserogeensus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Hingamiskahjustus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju	
Aurude sissehingamine põhjustab hingamisteede ja limaskestade ärritust, peavalu, iiveldust, peapööritust, oksendamist. Toote sattumine silma võib põhjustada ärritust. Korduv ja pidev toime võib põhjustada nahaärritust.	

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

Muu info

Andmed pole kättesaadavad.

Kaubanduslik nimetus: Fluorocell WPC

Kehtiv versioon: 5.1.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022

Asendatud versioon: 5.1.0, koostamise kuupäev:
01.06.2021

piirkond: EE

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)
Andmed ei ole kättesaadavad
Mürgisus kaladele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad
Mürgisus vee selgrootutele (äge)
Andmed ei ole kättesaadavad
Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad
Mürgisus vetikatele (äge)
Andmed ei ole kättesaadavad
Mürgisus vetikatele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad
Toksiline mõju bakteritele
Andmed ei ole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

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

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Andmed puuduvad.
vPvB hinnang	Andmed puuduvad.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.8 Muu teave

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Kaubanduslik nimetus: Fluorocell WPC

Kehtiv versioon: 5.1.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022

Asendatud versioon: 5.1.0, koostamise kuupäev: 01.06.2021

piirkond: EE

Klass	3
Klassifitseerimiskood	F1
Pakendirühm	III
Ohu number (Kemleri number)	30
ÜRO number (UN number)	UN1993
Kauba märgistus	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	Etanool
Tunneli piirangu kood	D/E
Ohumärgise	3

14.2 Transport IMDG

Klass	3
Pakendirühm	III
ÜRO number (UN number)	UN1993
ÜRO veose tunnusnimetus	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	ethanol
EmS	F-E, S-E
Ohumärgise	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	3
Pakendirühm	III
ÜRO number (UN number)	UN1993
ÜRO veose tunnusnimetus	Flammable liquid, n.o.s.
ohu tekitaja	ethanol
Ohumärgise	3

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnoahud

Andmed keskkonnoahutude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)	
Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.	
REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu	
Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lisasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.	
määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD	
Toote kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.	Nr 3, 40
Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta	
Toode kuulub I lisa 1. osa alla, ohukategooria:	P5c

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

16. JAGU: MUU TEAVE

Kaubanduslik nimetus: Fluorocell WPC

Kehtiv versioon: 5.1.1, koostamise kuupäev: 04.05.2022**Asendatud versioon:** 5.1.0, koostamise kuupäev:
01.06.2021**piirkond:** EE

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide koostamise eest

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMC O GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 616633