

Handelsnaam: Fluorocell PLT**Actuele versie:** 2.1.1, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.1.0, opgesteld op: 19.01.2022**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Fluorocell PLT****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Voor in-vitro diagnosticum

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**Sysmex Netherlands B.V.
Ecustraat 11
4879 NP Etten-Leur
Netherlands

Telefoonnr. +31 (76) 508 6000

Faxnr. +31 (76) 508 6086

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

info@sysmex-europe.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

1,2-ethaandiol

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

Veiligheidsaanbevelingen

P301+P312

NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling

Niet van toepassing.

zPzB-beoordeling

Niet van toepassing.

Handelsnaam: Fluorocell PLT**Actuele versie:** 2.1.1, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.1.0, opgesteld op: 19.01.2022**Regio:** NL**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	1,2-ethaandiol			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

(*, **, ***, ****) Toelichting hierbij zie CLP-verordening 1272/2008, appendix VI, 1.2

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Indien klachten aanhouden arts raadplegen. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

Na inademen

Slachtoffers meteen buiten de gevarenzone brengen. Voor frisse lucht zorgen.

Na huidcontact

Onmiddellijk wassen met water en zeep.

Na oogcontact

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.).

Na inslikken

Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

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**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Schuim; Bluspoeder; Kooldioxide; Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Geen gegevens beschikbaar.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaaktBij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO)**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingsstelsel dragen. Beschermend pak dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Handelsnaam: Fluorocell PLT**Actuele versie:** 2.1.1, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.1.0, opgesteld op: 19.01.2022**Regio:** NL

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Voor voldoende ventilatie zorgen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Dampen niet inademen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

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****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Uit de buurt van dranken, voedings- en voedermiddelen houden. Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen; Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Nooddouche gereed houden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde 2 - 35 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met: Aluminium; Chromylchloride; Alkalische hydroxiden; Perchloorzuur; Oxydatiemiddelen

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1,2-ethaandiol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	104	mg/m ³ 40 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	52	mg/m ³ 20 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	Nederlandse wettelijke grenswaarden		
	Ethaan-1,2-diol - damp		

Handelsnaam: Fluorocell PLT

Actuele versie: 2.1.1, opgesteld op: 04.05.2022

Vervangen versie: 2.1.0, opgesteld op: 19.01.2022

Regio: NL

Korte-tijds waarde (TGG 15 min)	104	mg/m ³	40	ppm
Grenswaarde (TGG 8 uur)	52	mg/m ³	20	ppm
Opmerking	H			
Nederlandse wettelijke grenswaarden				
Ethaan-1,2-diol - druppels				
Grenswaarde (TGG 8 uur)	10	mg/m ³	4	ppm

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen**Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Andere maatregelen

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Toestand aggregaat	
vloeistof	
Vorm/Kleur	
vloeibaar	
blauw	
Geur	
reukloos	
pH-waarde	
Geen gegevens aanwezig	
Kookpunt / kooktraject	
Waarde	198 °C
Smelpunt/vriespunt	
Waarde	-12 °C
Ontledingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Waarde	410 °C
Ontstekingstemperatuur	
Waarde	128 °C
Ontvlambaarheid	

Handelsnaam: Fluorocell PLT**Actuele versie:** 2.1.1, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.1.0, opgesteld op: 19.01.2022**Regio:** NL

Geen gegevens aanwezig		
Onderste explosiegrens		
Waarde	1,8	%
Bovenste explosiegrens		
Waarde	12,8	%
Dampdruk		
Geen gegevens aanwezig		
Relatieve dampdichtheid		
Geen gegevens aanwezig		
Relatieve dichtheid		
Geen gegevens aanwezig		
Dichtheid		
Waarde	1,11	g/ml
Referentietemperatuur	20	°C
Oplosbaarheid in water		
Waarde	100	%
Referentietemperatuur	20	°C
Oplosbaarheid		
Geen gegevens aanwezig		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)		
Geen gegevens aanwezig		
Kinematische viscositeit		
Geen gegevens aanwezig		
Deeltjeskenmerken		
Geen gegevens aanwezig		

9.2 Overige informatie

Overige informatie	
Geen gegevens beschikbaar.	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aluminium; Chromylchloride; Alkalische hydroxiden; Perchloorzuur; Oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bij gebruik de bepalingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	Fluorocell PLT

Handelsnaam: Fluorocell PLT**Actuele versie:** 2.1.1, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.1.0, opgesteld op: 19.01.2022**Regio:** NL

ATE (mengsel)	500,02
Methode	Berekeningsmethode overeenkomstig de verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, sectie 3.1.3.6.
Acute orale toxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	
Acute dermale toxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	
Acute inhalatieve toxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	
Huidcorrosie/-irritatie	
Geen gegevens aanwezig	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	
Geen gegevens aanwezig	
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	
Geen gegevens aanwezig	
Mutageniteit in geslachtscellen	
Geen gegevens aanwezig	
Reproductietoxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	
Kankerverwekkendheid	
Geen gegevens aanwezig	
STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	
STOT bij herhaalde blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	
Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	
Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling	
Inademing van dampen veroorzaakt irritatie van de luchtwegen en slijmvliezen, hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braken. Contact met het produkt kan ogen prikkelen. Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan huidirritaties veroorzaken.	

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)	
Geen gegevens aanwezig	
Vistoxiciteit (chronisch)	
Geen gegevens aanwezig	
Daphniatoxiciteit (acuut)	
Geen gegevens aanwezig	
Daphniatoxiciteit (chronisch)	
Geen gegevens aanwezig	
Algentoxiciteit (acuut)	
Geen gegevens aanwezig	

Handelsnaam: Fluorocell PLT**Actuele versie:** 2.1.1, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.1.0, opgesteld op: 19.01.2022**Regio:** NL**Algentoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacterien

Geen gegevens aanwezig

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT-beoordeling	Niet van toepassing.
zPzB-beoordeling	Niet van toepassing.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie**Overige informatie**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

14.2 Transport IMDG

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

Handelsnaam: Fluorocell PLT**Actuele versie:** 2.1.1, opgesteld op: 04.05.2022**Vervangen versie:** 2.1.0, opgesteld op: 19.01.2022**Regio:** NL**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

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

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 616602