

Microvettes CB 200 Z-Gel / Microvettes Z-Gel / Multivettes 600 Z-Gel

Muutettu viimeksi: 18.05.2020

Sivu 1 / 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Microvettes CB 200 Z-Gel / Microvettes Z-Gel / Multivettes 600 Z-Gel

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Seerumin erottamiseksi.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Valmistaja: SARSTEDT AG & Co. KG

Katu: Sarstedtstraße 1

Postitoimipaikka: D-51588 Nümbrecht

Postilokero: 1220

D-51582 Nümbrecht

Puhelin: +49 (0)2293 / 305 - 0

Telefax: +49 (0)2293 / 305 - 2470

Sähköpostiosoite: info@sarstedt.com

Puhuteltava henkilö: Dr. Daniel Will

Puhelin: +49 (0)2293 / 305 - 4500

Jochen Hoffmann

Sähköpostiosoite: sicherheitsdatenblatt@sarstedt.com

Internet: www.sarstedt.com

Tietoa antavia toimiala: R & D Center

Toimittaja

Valmistaja: Sarstedt Oy

Katu: Teknobulevardi 3-5

Postitoimipaikka: FIN-01530 Vantaa

Puhelin: +358 9 374 1044

Telefax: +358 9 374 1176

Sähköpostiosoite: info.fi@sarstedt.com

Puhuteltava henkilö: Veijo Turunen

Internet: www.sarstedt.com

1.4 Häät puhelinnumero: Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

Muut tiedot

Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat käyttämätöntä tuotetta ja sen valmistelua.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Erityiset ohjeet

ei/ei

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Microvettes CB 200 Z-Gel / Microvettes Z-Gel / Multivettes 600 Z-Gel

Muutettu viimeksi: 18.05.2020

Sivu 2 / 8

Kuvaus

Microvette® sisältää akryylihartsipohjaisen erotusgeelin (< 180 mg) ja stabiloidun hyytymisen aktivaattorin (silikaatti).

Vaara aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
108-88-3	tolueeni			< 1 %
	203-625-9	601-021-00-3		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Huomaa seuraavaa, jos käyttäjä joutuu kosketuksiin tuotteen valmisteen kanssa:

Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevalla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Lääkäri tulee kutsua välittömästi. Älä oksennuta, ellei lääkäri ole määrännyt.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kosketusta valmisteeseen. Käytä sopivia suojakäsineitä verinäytteen oton aikana ja käsitellessäsi mahdollisesti tarttuvaa ainetta.

Microvettes CB 200 Z-Gel / Microvettes Z-Gel / Multivettes 600 Z-Gel

Muutettu viimeksi: 18.05.2020

Sivu 3 / 8

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ottettava talteen mekaanisesti. Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti. Puhdista uudelleen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Vältä kosketusta valmisteeseen. Käytä sopivia suojakäsineitä verinäytteen oton aikana ja käsitellessäsi mahdollisesti tarttuvaa ainetta.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä huoneenlämmössä.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Seerumin erottamiseksi.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
26628-22-8	Natriumatsidi	-	0,1		8 h	
		-	0,3		15 min	
108-88-3	Tolueneeni	25	81		8 h	
		100	380		15 min	

Biologiset raja-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimusmateriaali	Näytteenottoajankohta
108-88-3	Tolueneeni	tolueenipitoisuus	500 nmol/l	Veren	Työpäivän jälkeinen aamu

Lisätietoja raja-arvoista

Valmiste stabiloidaan natrium atsidilla (< 0.2 %).

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Riisu saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Käytä sopivia suojakäsineitä verinäytteen oton aikana ja

Microvettes CB 200 Z-Gel / Microvettes Z-Gel / Multivettes 600 Z-Gel

Muutettu viimeksi: 18.05.2020

Sivu 4 / 8

käsitellessäsi mahdollisesti tarttuvaa ainetta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Käytä sopivia suojakäsineitä verinäytteen oton aikana ja käsitellessäsi mahdollisesti tarttuvaa ainetta.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Erottava geeli: tahnamainen / hyytymisaktivaattori: kiinteä
Väri:	valkoinen
Haju:	ominainen
pH-arvo:	Tietoja ei saatavilla
Olotilanmuutos	
Sulamispiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys	
kiinteä:	Tietoja ei saatavilla
kaasu:	Tietoja ei saatavilla
Räjähdysominaisuudet	
Tietoja ei saatavilla.	
Räjähdyksrajat (alempi):	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksrajat (ylempi):	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	
kiinteä:	Tietoja ei saatavilla
kaasu:	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	
Tietoja ei saatavilla	
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Vesiliukoisuus:	melkein liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	
ei määritelty	
Jakaantumiskerroin:	Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys:	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Microvettes CB 200 Z-Gel / Microvettes Z-Gel / Multivettes 600 Z-Gel

Muutettu viimeksi: 18.05.2020

Sivu 5 / 8

Kiinteiden aineiden määrä:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämmitys (hajoaminen).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa hapettamista, voimakkaasti alkalisista ja voimakkaasti happamista materiaaleista mahdollisten eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
108-88-3	tolueeni				
	ihon kautta	LD50 mg/kg	12200	Kani	GESTIS
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50	49 mg/l	Rotta	GESTIS

Muut tiedot

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
108-88-3	tolueeni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	12,5 mg/l	72 h		GESTIS

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Microvettes CB 200 Z-Gel / Microvettes Z-Gel / Multivettes 600 Z-Gel

Muutettu viimeksi: 18.05.2020

Sivu 6 / 8

Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
108-88-3	tolueeni	2,73

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotetta ei ole testattu.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Microvettes CB 200 Z-Gel / Microvettes Z-Gel / Multivettes 600 Z-Gel

Muutettu viimeksi: 18.05.2020

Sivu 7 / 8

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 48: tolueni

2010/75/EU(VOC): 1 %

2004/42/EY(VOC): 1 %

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,9,12,16.

Käyttöturvallisuustiedotteen soveltamisalaa on laajennettu.

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

Microvettes CB 200 Z-Gel / Microvettes Z-Gel / Multivettes 600 Z-Gel

Muutettu viimeksi: 18.05.2020

Sivu 8 / 8

BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Ks. lyhenteet ja akronyymit verkkosivun <http://abk.esdscom.eu> luettelosta

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
EUH032	Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)