

Kauppanimi: UF-CELLSHEATH

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 04.05.2022

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 07.10.2020

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi

UF-CELLSHEATH**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

in vitro -diagnostiikka

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Puhelin +49 (40) 527 26-0

Fax +49 (40) 527 26-100

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

info@sysmex-europe.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitusohjeet**

Tuote ei vastaa luokituksen ja merkitöjen kriteerejä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Ei merkitystä

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Ei saatavissa.

vPvB-arviointi

Ei saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	kloorivety, vedetön			
	7647-01-0 231-595-7 017-002-00-2 -	Acute Tox. 3*; H331 Press. Gas Skin Corr. 1A; H314	< 0,50	paino- %
2	GLYSEROLI			

Kauppanimi: UF-CELLSHEATH

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 04.05.2022

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 07.10.2020

Alue: FI

56-81-5 200-289-5 - -	-	< 2,50	paino- %
--------------------------------	---	--------	-------------

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16
(* , ** , *** , ****) Selitys kts. CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 liite VI, 1.2

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	U	-	-	-

Huomautusten täydellinen sananmuoto: katso luku 16 "Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)"

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

Hengitys

Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtelee perusteellisesti vedellä (15 min.).

Nieleminen

Hakeudu lääkäriin. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vaahto; Sammutusjauhe; Hiilidioksidi; Vesisuihku

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO₂); Hiilimonoksidi (CO)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen. Vältettävä höyryn hengittämistä.

Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojarustus - katso lukua 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kauppanimi: UF-CELLSHEATH

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 04.05.2022

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 07.10.2020

Alue: FI

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan talteen imukykyisen materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, yleisimeytysaine). Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Työn päätyttyä tai tauolle mentäessä iho puhdistettava perusteellisesti. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Aineen likaamat ja kastelema vaatteet riisuttava heti. Pidä hätäsuihku käytettävissä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojeltava kylmältä.

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo max. 2 - 35 °C

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: Hapettimien

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	GLYSEROLI	56-81-5	200-289-5
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Glyseroli		
	HTP-arvot 8h		20 ppm
2	kloorivety, vedetön	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	HTP-arvot 15min	15 mg/m ³	10 ppm
	HTP-arvot 8h	8 mg/m ³	5 ppm
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Kloorivety, vedetön		
	HTP-arvot 15min	5 mg/m ³	7,6 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tietoja ei saatavilla.

Henkilönsuojaimet

Kauppanimi: UF-CELLSHEATH

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 04.05.2022

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 07.10.2020

Alue: FI

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Muut

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olotila	
neste	
Muoto/Väri	
nestemäinen, kirkas	
väritön; vaaleankeltainen	
Haju	
hajuton	
pH-arvo	
Arvo	7,8
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Ei tietoja	
Sulamis- ja jäätymispiste	
Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Ei tietoja	
Syttymislämpötila	
Ei tietoja	
Syttyvyys	
Ei tietoja	
Alempi räjähdysraja	
Ei tietoja	
Ylempi räjähdysraja	
Ei tietoja	
Höyrynpaine	
Ei tietoja	
Höyryn suhteellinen tiheys	
Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	
Ei tietoja	

Kauppanimi: UF-CELLSHEATH

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 04.05.2022

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 07.10.2020

Alue: FI

Tiheys		
Arvo	1,03	g/cm ³
Peruslämpötila	20	°C
Veteenliukenevuus		
Huomautus	sekoittuu	
Liukoisuus		
Ei tietoja		
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)		
Ei tietoja		
Kinemaattinen viskositeetti		
Ei tietoja		
Hiukkasten ominaisuudet		
Ei tietoja		

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava kylmältä. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimien; vahvat hapot; väkevär emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta	
Ei tietoja	
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	
Ei tietoja	
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi
1	UF-CELLSHEATH
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE hengitysteiden kautta: > 20.000 ppmV (kaasut), > 20 mg/l (höyryt), > 5 mg/l (pölyt/sumut)).
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	
Ei tietoja	
Ihosyövyttävyysohjaus	

Kauppanimi: UF-CELLSHEATH

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 04.05.2022

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 07.10.2020

Alue: FI

Ei tietoja
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ei tietoja
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Ei tietoja
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Ei tietoja
Teratogeenisuus
Ei tietoja
Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Ei tietoja
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Ei tietoja
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
Ei tietoja
Aspiraatiovaara
Ei tietoja
Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset
Höyryjen hengittäminen sisään johtaa hengitysteiden ja limakalvojen ärsytykseen, päänsärkyyn, pahoinvointiin, pyörrytukseen, oksentamiseen. Kosketus tuotteen kanssa voi johtaa silmien ärsytykseen. Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyyntymistä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)
Ei tietoja
Kalamyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja
Daphniamyrkyllisyys (akuutti)
Ei tietoja
Daphniamyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja
Levämyrkyllisyys (akuutti)
Ei tietoja
Levämyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja
Myrkyllisyys bakteereille
Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: UF-CELLSHEATH

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 04.05.2022

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 07.10.2020

Alue: FI

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

PBT-arviointi	Ei saatavissa.
vPvB-arviointi	Ei saatavissa.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot**Muut tiedot**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteen käsittelymenetelmät****Tuote**

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

14.2 Kuljetus IMDG

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Kauppanimi: UF-CELLSHEATH

Voimassa oleva versio: 1.0.2, tehty: 04.05.2022

Korvattu versio: 1.0.1, tehty: 07.10.2020

Alue: FI

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	1,2-BENTHISOTHIATSOL-3(2H)-ONI	2634-33-5	220-120-9	75
2	pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola	3811-73-2	223-296-5	75

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H331

Myrkyllistä hengitettynä.

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)

U

Kun kaasuja saatetaan markkinoille, ne on luokiteltava "paineen alaisina kaasuina" johonkin seuraavista ryhmistä: puristettu kaasu, nesteytetty kaasu, jäähdytetty nesteytetty kaasu tai liuotettu kaasu. Kaasut luokitellaan ryhmään niiden pakkaushetkellä olevan fysikaalisen olomuodon perusteella ja siksi ne on osoitettava ryhmiin tapauskohtaisesti.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMC O GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 672542