



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 7.5.2020

Versio: 4

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 3.9.2020

Seraclone™

Materiaalinumero 186044

Sivu: 1 -sta 8

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Seraclone™
Tämä käyttöturvallisuustiedote on voimassa seuraaville tuotteille:
808 126 Seraclone™ Anti-k 2 ml

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

Yleinen käyttö: Käyttö laboratorioreagenssina.
Vain ammattikäyttäjille.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Bio-Rad Medical Diagnostics GmbH
Katu/PL: Industriestr. 1
Postinumero, paikkakunta: 63303 Dreieich
Saksa
WWW: www.medizinische-diagnostik-dreieich.de
Sähköposti: contact.bmd@bio-rad.com
Puhelin: +49 (0)6103-3130-0
Faksi: +49 (0)6103-3130-646
Tiedotuksesta vastaava taho:
Produktmanagement Transfusion
Puhelin: 06103 3130-611
Faksi: 06103 3130-724

1.4 Hätäpuhelinnumero

Finnish Poison Information Centre,
Puhelin: +358 9 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus EY:n luokituksen 1272/2008 mukaisesti (CLP)
Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä (CLP)

Vaaralausekkeet: ei sovellettavissa
Turvalausekkeet: ei sovellettavissa

2.3 Muut vaarat

Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja.
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:
Tietoja ei saatavilla



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Seraclone™

Materiaalinumero 186044

Päivitetty: 7.5.2020

Versio: 4

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 3.9.2020

Sivu: 2 -sta 8

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet: ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Kemiallinen luonnehdinta: Vesinen liuos epäorgaanisista suoloista ja orgaanisista yhdisteistä.
Sisältää ihmisen lähteistä peräisin olevat proteiinit

Vaaralliset aineosat:

Ainesosa	Nimitys	Sisältö	Luokitus
EY-nro 247-852-1 CAS 26628-22-8	Natriumatsidi	< 0,1 %	Acute Tox. 2; H300. Aquatic Acute 1; H400 (M-kerroin = 1). Aquatic Chronic 1; H410 (M-kerroin = 1). (EUH032).

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

Lisäohjeet: Sisältää säilöntäaineena natriumatsidi, < 0,1%.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä: Huolehdyttävä raittiista ilmasta. Oireilujen esiintyessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihoaltistuksen jälkeen: Altistuneet kohdat on pestävä vedellä. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Ihoreaktioiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin: Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevalla vedellä 10–15 min. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärinä.

Nieleminen: Huuhdeltava suu ja juotava runsaasti vettä.
Oksennutettava, jos potilas on tajuissaan. Huomioi oksentaessa aspiraation vaara.
Hälytettävä lääkäri paikalle. Älkää ikinä antako tajuttomalle henkilölle 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

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Tuote ei ole palava. Sammutusvälineet on siksi valittava ympäristön mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ympäristöpalo saattaa aiheuttaa vaarallisten höyryjen muodostumisen. Veden haihduttua tulipalossa voi syntyä: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

Lisäohjeet: On vältettävä sammutusveden joutumista pinta- tai pohjaveteen.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Seraclone™

Materiaalinumero 186044

Päivitetty: 7.5.2020

Versio: 4

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 3.9.2020

Sivu: 3 -sta 8

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen koskettamista. Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältettävä höyryn/aerosolin hengittämistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhtoa viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkaa, piimaa, happositoja, yleissitoja) ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Puhdistus.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä:

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Höyryjä ei saa hengittää. Käytettävä sopivaa suojavarustusta.

Kaikki säiliöt, laitteet ja työpaikka pidettävä puhtaina.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastointiolosuhteille ja säiliöille:

Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna ja säilytettävä 2 °C ja 8 °C välisessä lämpötilassa.

Tiedot yhteisvarastoinnista:

ei saa varastoida happojen/lipoiden, eikä hapetteiden kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvot:

CAS-nro	Nimitys	Tyyppi	Raja-arvo
26628-22-8	Natriumatsidi	Eurooppa: IOELV: STEL	0,3 mg/m ³ (voivat imeytyä ihon läpi)
		Eurooppa: IOELV: TWA	0,1 mg/m ³ (voivat imeytyä ihon läpi)
		Suomi: 15 min	0,3 mg/m ³ (voivat imeytyä ihon läpi)
		Suomi: 8 h	0,1 mg/m ³ (voivat imeytyä ihon läpi)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdyttävä hyvästä työpaikan ilmanvaihdesta ja/tai poistoimulaitteistosta.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Seraclone™

Materiaalinumero 186044

Päivitetty: 7.5.2020

Versio: 4

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 3.9.2020

Sivu: 4 -sta 8

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus:	Mikäli esiintyy höyryjä, hengityksensuojain on välttämätön. Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovelluttava tuotetta käsiteltäessä mahdollisesti syntyvän pilaavan aineen (kaasu/höyry/aerosoli/hiukkaset) maksimaaliseen pitoisuuteen.
Käsiensuojaus:	Suojakäsineet EN 374 mukaisesti. Käsinemateriaali: Nitrilikumi - Läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >480 min. Käsineiden valmistajan antamia tietoja läpäisevyyksistä ja puhkaisemisajoista on noudatettava.
Silmiensuojaus:	Tiiviit suojalasit EN 166 mukaisesti.
Vartalonsuojaus:	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Suojautumis- ja hygieniatoimenpiteet:	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Työn jälkeen pestävä kädet ja kasvot.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö:	Muoto: nestemäinen Väri: väritön
Haju:	hajuton
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla
pH:	Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	noin 100 °C
Leimahduspiste/leimahdusalue:	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys:	ei sovellettavissa
Räjähdyksrajat:	ARR (Alempi räjähdyksraja): ei sovellettavissa YRR (Ylempi räjähdyksraja): ei sovellettavissa
Höyrynpaine:	Tietoja ei saatavilla
Höyryn tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Tiheys:	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus:	Tietoja ei saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen:	Tietoja ei saatavilla
Räjähtävyys:	ei sovellettavissa
Palamista edistävät ominaisuudet:	Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot:	Tietoja ei saatavilla
--------------	-----------------------



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Seraclone™

Materiaalinumero 186044

Päivitetty: 7.5.2020

Versio: 4

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 3.9.2020

Sivu: 5 -sta 8

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

katso 10.3

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa seuraavissa varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei haitallisia reaktioita tunnettu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kuumuudelta/aurionpaisteelta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva hapetin, vahvat hapot ja emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Veden haihduttua tulipalossa voi syntyä: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

Terminen hajoaminen: Tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Toksikologiset vaikutukset:

Välitön myrkyllisyys (suun kautta): Tietojen puuttuminen.

Välitön myrkyllisyys (dermaali): Tietojen puuttuminen.

Välitön myrkyllisyys (inhalatiivinen): Tietojen puuttuminen.

Ihosiövyttävyy/ihoärsytys: Tietojen puuttuminen.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Tietojen puuttuminen.

Hengitysteitä herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Ihoa herkistävä: Tietojen puuttuminen.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset/Genotoksisuus: Tietojen puuttuminen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Tietojen puuttuminen.

Vaikutukset äidinmaitoon ja äidinmaidon kautta: Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): Tietojen puuttuminen.

Aspiraatiovaara: Tietojen puuttuminen.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Muut ohjeet: Tietoja ei saatavilla



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Seraclone™

Materiaalinumero 186044

Päivitetty: 7.5.2020

Versio: 4

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 3.9.2020

Sivu: 6 -sta 8

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Muut ohjeet: Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet: Ei saa huuhtoa viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Jätekoodi: 16 10 02 = Muut kuin nimikkeessä 16 10 01 mainitut vesipitoiset nestemäiset jätteet
Suositus: Pieniä määriä voidaan varastoida tai polttaa talousjätteen kanssa noudattaen paikallisia viranomaismääräyksiä. Suuret määrät on hävitettävä ongelmajätteenä.

Pakkaus

Suositus: Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.
Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Ei rajoituksia

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Vesistömyrky: ei



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Seraclone™

Materiaalinumero 186044

Päivitetty: 7.5.2020

Versio: 4

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 3.9.2020

Sivu: 7 -sta 8

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

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

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset määräykset - Suomi

Tietoja ei saatavilla

Kansalliset määräykset - Iso-Britannia

Hazchemin koodi: -

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei tarvita kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot

H-lausekkeiden sanamuoto kohdassa 2 ja 3:

H300 = Tappavaa nieltynä.

H400 = Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 = Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH032 = Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukaisesti

Päivitetty: 7.5.2020

Versio: 4

Kieli: fi-FI

Tulostettu: 3.9.2020

Seraclone™

Materiaalinumero 186044

Sivu: 8 -sta 8

Lyhenteet ja akronyymit: ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AS/NZS: Australia/Uuden-Seelannin standardit
CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CFR: Liittovaltion asetusten säännöstö
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY: Euroopan yhteisöt
EN: Eurooppalaisella standardilla
EU: Euroopan unioni
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
IMDG Code: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
ARR: Alempi räjähdysraja
MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä
tekijä M: Kertolaskukerroin
OSHA: Työturvallisuus- ja terveysvirasto
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
vPvB: Erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

Syy viimeisimpiin korjauksiin:

Muutos kohdassa 8: työpaikan raja-arvot

Luontipäivämäärä:

15.10.2014

Tiedotteen laativa taho

Yhteyshenkilö:

katso kohta 1: Tiedotuksesta vastaava taho