

neodisher MediZym

Versio: 4 / FI

Korvaa version: 3 / FI

Muutettu viimeksi: 27.02.2024

Päiväys: 30.03.24

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Neodisher MediZym

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

Tunnistetut käyttötavat

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

1.3.1 Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)

Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Yritys	Kaiko Oy
Osoite	Henry Fordin katu 5C
Postinumero ja -toimipaikka	00150 Helsinki
Postilokero	PL 171
Postinumero ja -toimipaikka	00151 Helsinki
Puhelin	09 684 1010
Sähköpostiosoite	kaiko@kaiko.fi www.kaiko.fi
Y-tunnus (*)	0109550-7

1.3.2 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Chemische Fabrik Dr.Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85
D-20539 Hamburg
Puhelin: +49 40 789 600
ww.drweigert.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

112

Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

HUS/Myrkytyskeskus, Haartamaninkatu 4, 00290 Helsinki

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuote ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) no: 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät (EC) No 1272/2008

Merkinnöt asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan

EUH208 Sisältää

Subtilisiini, voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lisätiedot

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä lainkaan PBT- tai vPvB-aineita.

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden. Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-elioihin nähden.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

citric acid

CAS-numero 77-92-9
EINECS-numero 201-069-1
Rekisteröintinumero 01-2119457026-42
Pitoisuus $\geq 1 < 10 \%$
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335

subtilisiini

CAS-numero 9014-01-1
EINECS-numero 232-752-2
Rekisteröintinumero 01-2119480434-38
Pitoisuus $\geq 0,1 < 1 \%$
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302 Altistustie: suun kautta
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Resp. Sens. 1 H334
STOT SE 3 H335
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 2 H411

Muut ainesosat

2,2',2''-nitrilotriethanol

CAS-numero 102-71-6
EINECS-numero 203-049-8
Rekisteröintinumero 01-2119486482-31
Pitoisuus $\geq 1 < 10 \%$
Viite: [3]

Huomautus

[3] Aine työpaikkaa koskevilla raja-arvoilla

Muut tiedot

H-lauseiden tarkka sanamuoto.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitettynä

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iholle saatuna

Iholle joutunut aine huuhdellaan lämpimällä vedellä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

Silmäkosketus

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtelee perusteellisesti vedellä (15 min.). Jos ilmenee ärsytystä, mennään silmälääkäriin.

Nieltynä

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

Ensiavunantajan suojautuminen

Ensiapuhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta!

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille / Vaarat

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erietyiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen. Likaantuneet esineet ja lattia puhdistetaan perusteellisesti vedellä ja tensideillä ympäristömääräykset huomioiden. Hävitetään määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Palo- ja räjähdysuojaus

Erikoistoimenpiteet eivät ole pakollisia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo > 0 < 25 °C

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Varastointiluokat

Varastointiluokat TRGS 510 12 Ei palavia liuoksia.
mukaan

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä. Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

2-fenoksietanoli

Luettelo	HTP	
Arvo	110 mg/m ³	20 ppm(V)
Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo	290 mg/m ³	50 ppm(V)

Herkistyminen: iho; Muut tiedot: iho

2,2',2''-Nitrilotriethanol

Luettelo	HTP	
Arvo		5 ppm(V)

Muut tiedot

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

Hengityksensuojaus - Huom

Ei vaadita, mutta on estettävä höyryjen sisään hengitystä. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Pölysuodatin P2.

Käsiensuojaus

Kemikaalia läpäisemättömät käsineet

Käytöllä	Jatkuva käsikontakti
Sopiva materiaali	neopreenistä
Käsineen paksuus	>= 0,65 mm
Läpimurtoaika	> 480 min
Sopiva materiaali	nitriili

Käsineen paksuus	>= 0,4 mm
Läpimurtoaika	> 480 min
Sopiva materiaali	butyyli
Käsineen paksuus	>= 0,7 mm
Läpimurtoaika	> 480 min
Käytöllä	Lyhytaikainen käsikontakti
Sopiva materiaali	nitriili
Käsineen paksuus	>= 0,11 mm
Käsisuojauksen on vastattava normia EN 374.	

Silmiensuojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat; Silmänsuojauksen on vastattava normia EN 166.

Kehon suojaus

Ei vaadita.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	nestemäinen, kirkas
Väri	kultaruskea
Haju	tunnusomainen
Muut tiedot	Ei määritetty
Jäätymispiste	
Muut tiedot	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	
Muut tiedot	Ei määritetty
Syttyvyys	
Arvioluokitus	Ei soveltuva
Alempi ja ylempi räjähdysrajat	
Muut tiedot	Ei soveltuva
Leimahduspiste	
Muut tiedot	Ei soveltuva
Syttymislämpötila	
Muut tiedot	Ei soveltuva
Hajoamislämpötila	
Muut tiedot	Ei määritetty
pH-arvo	
Arvo	8,3
Lämpötila	20 °C
Viskositeetti	
Dynaaminen	
Arvo	< 10 mPa.s
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Muut tiedot	Ei määritetty
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (log-keskiarvo)	
Muut tiedot	Ei määritetty
Höyrynpaine	
Muut tiedot	Ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Arvo	1,03 g/cm ³

Lämpötila	20 °C
Höyryn suhteellinen tiheys	
Muut tiedot	Ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Hajukynnys

Muut tiedot	Ei määritetty
-------------	---------------

Haihtumiskerroin

Muut tiedot	Ei määritetty
-------------	---------------

Vesiliukoisuus

Muut tiedot	Sekoittuu täydellisesti
-------------	-------------------------

Räjähävät ominaisuudet

arvioluokitus	Ei
---------------	----

Hapettavat ominaisuudet

arvioluokitus	Ei tiedossa
---------------	-------------

Muut tiedot

Ei tiedossa.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Akuutti myrkyllisyys suun kautta

ATE	2000 mg/kg
menetelmä	Arvo laskettu GHS:n mukaan (katso esim. UN GHS)
Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)

2-fenoksietanoli

Eläinlaji	rotta
LD50	1850 mg/kg

citric acid

Eläinlaji	rotta
LD50	11700 mg/kg

citric acid

Eläinlaji	hiiri
LD50	5040 mg/kg

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkytyminen

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityinen kohde-elimien myrkyllisyys (STOT)

Kerta-altistuminen

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva altistuminen

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ihmisiin kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden.

Muut tiedot

Tässä alakohdassa mainittujen tietojen lisäksi ei ole muita tietoja tuotteesta.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Erityiset ohjeet

Ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)

2-fenoksisietanoli

Eläinlaji	Kultasäynäs (Leuciscus idus)
LC50	220 asti 460 mg/l
Altistumisaika	96 h

citric acid

Eläinlaji	Kultasäynäs (Leuciscus idus)
LC50	440 asti 706 mg/l
Altistumisaika	96 h

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)

2-fenoksisietanoli

Eläinlaji	Daphnia magna
EC50	> 500 mg/l
Altistumisaika	48 h

citric acid

Eläinlaji	Daphnia magna
EC50	120 mg/l
Altistumisaika	72 h

Myrkyllisyys leville (Aineosat)

2-fenoksisietanoli

Eläinlaji	Scenedesmus subspicatus
ErC50	> 500 mg/l
Altistumisaika	72 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Helposti hajoava (Aineosat)

citric acid

12.3 Biokertyvyys

Erityisohjeet

Ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Erityiset ohjeet

Ei määritetty

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT-aineita
Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ympäristöön kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Erityiset ohjeet

Ei määritetty.

Lisätietoja ympäristönsuojelusta

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jännösjäte

EU jättekoodi 18 01 06* kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä
EU jättekoodi 20 01 29* pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Ilmoitetut eurooppalaisen jäteluettelon mukaiset jättekoodit ovat suositus. Niiden lopullinen määrittely on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Likaantunut pakkaus

EU jättekoodi 15 01 02 muovipakkaukset
Täysin tyhjä pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.
EU jättekoodi 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää paikallisen jätehuoltoyhtiön avulla.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/GGVSee	Ilmakuljetus
14.1. YK-numero tai tunnistenumero	Tuote ei koske maaliikennettä koskevia määräyksiä.	Aine ei ole vaarallinen aine merikuljetuksessa.	Aine ei ole vaarallinen aine ilmakuljetuksessa.

14.6 Tiedot kaikille kuljetusmuodoille

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso kohdat 6-8.

14.7 Muut tiedot

Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei soveltuva.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Aineosat (asetus (EY) N:o 648/2004)

alle 5 %:

anioniset pinta-aktiiviset aineet, ionittomat pinta-aktiiviset aineet

Muut aineosat

entsyymit, säilyteaineen : 2-fenoksietanoli

VOC

VOC (EC) 0 %

Muut tiedot

Tuote ei sisällä erityisen huolestuttavia aineita (SVHC).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Luvun 2/3 H-lauseet

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 2/3 CLP-kategoriat

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Katgoria 1
Aquatic Chronic 2	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Resp. Sens. 1	Hengityselinten, Katgoria 1
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Katgoria 2
STOT SE 3	Elinlkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3

Lyhenteet

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

IATA: International Air Transport Association

IBC: Intermediate Bulk Container

CAS: Chemical Abstracts Service

VOC: Volatile Organic Compound

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

ISO: International Organization for Standardization

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

IMO: International Maritime Organization

UN: United Nations

EU: European Union

Lisätiedot

Tärkeät muutokset tämän turvallisuustiedotteen edelliseen versioon on merkitty:***

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