

neodisher Dekonta Z

Versio: 4 / FI

Korvaa version: 3 / FI

Muutettu viimeksi: 13.4.2022

Päiväys: 27.02.23

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Neodisher Z

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

Tunnistetut käyttötavat

PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset 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 Häät puhelinnumero

112

Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

HUS/Myrkytyskeskus, Haartamaninkatu 4, 00290 Helsinki

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Tuote on luokiteltu ja merkitty (EY) N.O 1272/2008 mukaisesti.

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

2.2 Merkinnät (EY) No 1272/2008

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



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa
H319	Aiheuttaa silmä-ärsytystä
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvausekkeet

P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta
P305+P351+P338	JOS KEMIAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtele varovasti vedellä useita minutteja. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jatka huuhtelua.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Ota yhteys lääkäriin. Hävittäminen vain kun säiliö on tyhjä ja suljettu. Ainejäämien hävitys: katso käyttöturvallisuustiedote.

Vaarallisten komponenttien / vaarallisen komponentin merkintä (asetus (EY) No: 1272/2008) sisältää

2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon

2.3 Muut vaarat

Ei erityisvaaroja.

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	>= 1 < 10 %	
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)		
	Eye Irrit. 2	H319
	STOT SE 3	H335

2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon

CAS-numero	26530-20-1
EINECS-numero	247-761-7

Pitoisuus $\geq 0,0025 < 0,025$ %
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Acute Tox. 2	H330	Altistustie: hengitysteitse
Acute Tox. 3	H311	Altistustie: ihon kautta
Acute Tox. 3	H301	Altistustie: suun kautta
Skin Corr. 1	H314	
Eye Dam. 1	H318	
Skin Sens. 1A	H317	
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 1	H410	

Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Skin Sens. 1A	H317	$\geq 0,0015$ %
Aquatic Acute 1		M = 100
Aquatic Chronic 1		M = 100

Muut tiedot

H-lauseiden tarkka sanamuoto.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisutaan ja ne käsitellään asianmukaisesti.

Hengitettynä

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

Iholle saatuna

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkarissä.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä huuhdeltava heti 15 minuutin ajan runsaalla vedellä. Jos ilmenee ärsytystä, mennänsilmälääkäriin.

Nieltynä

Huuhdeltava suu perusteellisesti vedellä.

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.

Sopimattomat sammutusaineet

Voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää. Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen. Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen. Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Aerosolin muodostumista vältettävä. Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Palo- ja räjähdysuojaus

Tuote ei pala.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo > -3 < 30 °C

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna. Varastotiloissa oltava hyvä ilmanvaihto. Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä.

Varastointiluokat

Varastointiluokat mukaan	TRGS 510	10-13	Muut palavat ja ei palavat aineet
-----------------------------	----------	-------	-----------------------------------

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muut tiedot

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä.

Hengityksensuojaus - Huom

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

Käsiensuojaus

Kemikaalia läpäisemättömät käsineet

Käytöllä Jatkuva käsikontakti

Sopiva materiaali neopreenistä

Käsineen paksuus $\geq 0,65$ mm

Läpimurtoaika > 480 min

Sopiva materiaali nitrili

Käsineen paksuus $\geq 0,4$ mm

Läpimurtoaika > 480 min

Sopiva materiaali butyyli

Käsineen paksuus $\geq 0,7$ mm

Läpimurtoaika > 480 min

Käytöllä Lyhytaikainen käsikontakti

Sopiva materiaali nitrili

Käsineen paksuus $\geq 0,11$ mm

Käsisuojauksen on vastattava normia EN 374.

Silmiensuojaus

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

Kehon suojaus

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	nestemäinen
Väri	väritön
Haju	hajuton
Sulamispiste	
Muut tiedot	Ei määritetty
Jäätymispiste	
Muut tiedot	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	
Arvo	> 100 °C
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 noin 1,0
Lämpötila 20 °C

Viskositeetti

Dynaaminen
Arvo < 10 mPa.s
Lämpötila 20 °C

Liukoisuus (liukoisuudet)

Muut tiedot Ei määritetty

Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot Ei määritetty

Höyrynpaine

Muut tiedot Ei määritetty

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Arvo 1,17 n/cm³
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 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

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi alkaliin kanssa (lipeät).

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)

citric acid

Eläinlaji rotta
LD50 11700 mg/kg

citric acid

Eläinlaji hiiri
LD50 5040 mg/kg

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Arvioluokitus Ärsyttävä.
Muut tiedot Luokituskriteerit täyttyvät.

Herkistyminen

arvioluokitus Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymiä.
Muut tiedot Luokituskriteerit täyttyvät.

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisyys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)

Kerta-altistuminen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva altistuminen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla 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.

Käytännön kokemukset

Hengittäminen saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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)

citric acid

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

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)

citric acid

Eläinlaji	Daphnia magna
EC50	120 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 lainkaan PBT- tai 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

Estettävä pääsy maahan, vesistöön ja viemäriverkostoon. Vältettävä emissioita ilmakehään.

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 tyhjät 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)

Muut aineosat

säilyteaineet: 2-oktüül-2H-isotiasool-3-oon

VOC

VOC (EC) 0 %

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Luokitus ja menetelmä, jota käytetään seosten luokituksen määrittämiseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Luvun 2/3 H-lauseet

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 2/3 CLP-kategoriat

Acute Tox. 2	Välitön myrkyllisyys, Katgoria 2
Acute Tox. 3	Välitön myrkyllisyys, Katgoria 3
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Katgoria 1
Aquatic Chronic 3	Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Katgoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Corr. 1	Ihositytymys, Katgoria 1
Skin Sens. 1	Ihoherkistyminen, Katgoria 1
Skin Sens. 1A	Ihoherkistyminen, Katgoria 1A
STOT SE 3	Elinkohtainen 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 tähänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.