

Kauppanimi / aineen nimi: neodisher Z

Versio: 1/FI

Korvaa version: 3/GB

Tarkastus pvm: 18.01.2023

X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Tuotetunniste
	Kauppanimi / aineen nimi neodisher Z

1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
	Tunnistetut käyttötarkoitukset PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)

1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
	<p>Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)</p> <p>Kaiko Oy Henry Fordin katu 5C 00150 Helsinki PL 171 00151 Helsinki Puhelin 096841010 Sähköpostiosoite kaiko@kaiko.fi Y-tunnus (*) 0109550-7</p> <p>1.3.1 Ulkomaisen valmistajan tiedot Chemische Fabrik Dr.Weigert GmbH & Co. KG Mühlenhagen 85 D-20539 Hamburg</p>

1.4	Hätäpuhelinnumero
	112 Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 HUS/Myrkytyskeskus, Haartamaninkatu 4, 00290 Helsinki

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI							
2.1	Aineen tai seoksen luokitus						
	Luokitus (EC) No 1272/2008						
	<table> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>H319</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1</td> <td>H317</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 3</td> <td>H412</td> </tr> </table>	Eye Irrit. 2	H319	Skin Sens. 1	H317	Aquatic Chronic 3	H412
Eye Irrit. 2	H319						
Skin Sens. 1	H317						
Aquatic Chronic 3	H412						

Tuote on luokiteltu ja merkitty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Lyhenteiden selitykset kohdasta 16.

2.2	Merkinnät (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
------------	--



Huomiosana: Vaara

Kauppanimi / aineen nimi: neodisher Z

Versio: 1/FI

Korvaa version: 3/GB

Tarkastus pvm: 18.01.2023

Vaaralausekkeet

H317 Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Varolausekkeet

P273 Vältä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos ne on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. Hävitä vain, kun säiliö on tyhjä ja suljettu. Katso tuotejäämien hävittäminen käyttöturvallisuustiedotteesta.

Vaaralliset komponentit, jotka on ilmoitettava etiketissä (asetus (EU) N:o 1272/2008)

sisältää 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-onia

2.3 Muut vaarat

Mitään erityisiä vaaroja ei tarvitse mainita. Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

Vaaralliset aineosat

sitruunahappo

CAS-nro 77-92-9
 EINECS nro. 201-069-1
 Rekisteröintinro 01-2119457026-42
 Pitoisuus >= 25 < 50
 Luokitus (asetus (EU) N:o 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319

2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni

CAS-nro 26530-20-1
 EINECS nro. 247-761-7
 Pitoisuus >= 0,0025 < 0,025
 Luokitus (asetus (EU) N:o 1272/2008)
 Akuutti Tox. 2 H330 Altistusreitti: hengitys
 Akuutti Tox. 3 H311 Altistusreitti: ihon kautta
 Akuutti Tox. 3 H301 Altistumisreitti: suun kautta
 Skin Corr. 1 H314
 Eye Dam. 1 H318
 Skin Sens. 1A H317
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Pitoisuusrajat (asetus (EU) N:o 1272/2008)
 Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 %
 Aquatic Acute 1 M = 100
 Aquatic Chronic 1 M = 100

Muita tietoja

Vaaralausekkeiden täydellinen teksti luvussa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot:	Riisu saastuneet, kastuneet vaatteet välittömästi ja hävitä turvallisesti.
Hengitys:	Varmista raikkaan ilman saanti. Oireiden ilmaantuessa hakeudu lääkärin hoitoon.
Ihokosketus:	Ihokosketuksen jälkeen huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ihoärsytys jatkuu.
Roiskeet silmiin:	Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Ärsytystapauksissa ota yhteys silmälääkäriin.
Nieltynä:	Huuhtelee suu huolellisesti vedellä.

Noudata henkilökohtaisia suojatoimenpiteitä ensiapua antaessasi:
Ensiapu: Kiinnitä huomiota itsesuojeluun!

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Toistaiseksi oireita ei ole tiedossa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Nieleminen ja sitä seuraava oksentelu voi tapahtua keuhkojen aspiraatiota, mikä voi johtaa kemialliseen keuhkokuumeeseen tai tukehtumiseen.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tuote itsessään on palamaton; mukauta palonsammutustoimenpiteet ympäröiville alueille.

Sopimattomat sammutusaineet

Täysi vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamisen yhteydessä vaarallisten kaasujen kehittyminen mahdollista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palontorjuntaan

Älä hengitä räjähdys- ja/tai palamiskaasuja. Käytä sopivaa hengityssuojainta palaessa.

Muita tietoja

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, ei saa laskea viemäriin. Palon jäämät ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa. Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää imukykyisellä materiaalilla. Hävitä imeytynyt materiaali määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojatoimenpiteet.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Vältä aerosolien muodostumista. Noudata tavallisia varotoimia kemikaalien käsittelyssä. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna.

Ohjeita tulipalon ja räjähdyksen varalta

Tuote ei ole palava.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suosittelut säilytyslämpötila

Arvo > -3 < 30 °C

Vaatimukset varastotiloihin ja astioihin

Säilytä alkuperäispakkauksessa, tiiviisti suljettuna. Varastotilojen tulee olla kunnolla tuuletettu. Avattavat säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Varastointiluokat

Varastointiluokka TRGS 510 10-13 mukaan Muut palavat ja palamattomat aineet
Säilytysluokka TRGS 510 mukaan

Lisätietoja säilytysolosuhteista

Säilytä lukittuna tai vain asiantuntijoiden tai valtuutettujen henkilöiden saatavilla.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoa.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Muita tietoja

Muita ohjausparametreja ei tunneta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Pidä silmänpesulähde saatavilla. Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja. Vältä kosketusta iholle ja silmiin. Älä syö, juo tai tupakoi työaikana. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

Hengityssuojain

Ei välttämätöntä, mutta älä hengitä höyryjä. Jos työpaikan rajat ylittyvät, on käytettävä tähän työhön hyväksyttyä hengityssuojainta.

Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävä käsineet

Käyttö	pysyvää käsikosketusta
Sopiva materiaali	neopreeni
Materiaalin paksuus	>= 0,65 mm
Läpäisy aika	> 480 min
Sopiva materiaali	nitriili
Materiaalin paksuus	>= 0,4 mm
Läpäisy aika	> 480 min
Sopiva materiaali	butyyli
Materiaalin paksuus	>= 0,7 mm
Läpäisy aika	> 480 min
Käyttö	Lyhytaikainen käsikosketus
Sopiva materiaali	nitriili
Materiaalin paksuus	>= 0,11 mm

Käsien suojauksen on oltava EN 374 -standardin mukainen.

Kauppanimi / aineen nimi: neodisher Z

Versio: 1/FI

Korvaa version: 3/GB

Tarkastus pvm: 18.01.2023

Silmäsuoja

Sivusuojalla varustetut suojalasit; Silmien suojauksen on oltava EN 166:n mukainen.

Kehon suojaus

Vaatteet kuten kemianteollisuudessa.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	nestettä
Väri	väritön
Haju	hajuton
Hajukynnys	
Huomautuksia	ei määritetty
PH arvo	
Arvo	n. 1,0
Lämpötila	20 °C
Sulamispiste	
Huomautuksia	ei määritetty
Jäätymispiste	
Huomautuksia	ei määritetty
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue	
Arvo	> 100 °C
Leimahduspiste	
Huomautuksia	Ei sovelleta
Haihtumisnopeus (eetteri = 1):	
Huomautuksia	ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
arviointi	Ei sovelleta
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	
Huomautuksia	Ei sovelleta
Höyryn paine	
Huomautuksia	ei määritetty
Höyryn tiheys	
Huomautuksia	ei määritetty
Tiheys	
Arvo	1,17 g/cm ³
Lämpötila	20 °C
Vesiliukoisuus	
Huomautukset	sekoittuvat kaikissa suhteissa
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Huomautuksia	ei määritetty
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	
Huomautuksia	ei määritetty
Syttymislämpötila	
Huomautuksia	Ei sovelleta
Hajoamislämpötila	
Huomautuksia	ei määritetty
Viskositeetti	
dynaaminen	
Arvo	< 10 mPa.s
Lämpötila	20 °C
Räjähdysominaisuudet	
arviointi	ei
Hapettavat ominaisuudet	
arviointi	Ei tiedossa

9.2 Muut tiedot

Ei tiedossa.

Kauppanimi / aineen nimi: neodisher Z

Versio: 1/FI

Korvaa version: 3/GB

Tarkastus pvm: 18.01.2023

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, kun ainetta varastoidaan ja käsitellään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reaktiot alkalien kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Huomautuksia Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys suun kautta (komponentit)

sitruunahappo

Laji rotta
LD50 11700 mg/kg

sitruunahappo

Laji hiiri
LD50 5040 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Huomautuksia Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Huomautuksia Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Huomautuksia Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

arviointi ärsyttävä
Huomautuksia Luokituskriteerit täyttyvät.

Herkistyminen

arviointi Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Huomautuksia Luokituskriteerit täyttyvät.

Subakuutti, subkrooninen, krooninen toksisuus

Huomautuksia Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Mutageenisuus

Huomautuksia Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kauppanimi / aineen nimi: neodisher Z

Versio: 1/FI

Korvaa version: 3/GB

Tarkastus pvm: 18.01.2023

Lisääntymismyrkyllisyys

Huomautuksia

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Huomautuksia

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)

Yksittäinen altistuminen

Huomautuksia

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva altistuminen

Huomautuksia

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemusta käytännössä

Hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Muita tietoja

Tuotteesta ei ole saatavilla muita tietoja tässä alakohdassa annettujen tietojen lisäksi.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Yleistä tietoa

ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (komponentit)

glutaral

Laji

Fathead minnow (*Pimephales promelas*)

LC50

5,4 mg/l

Altistuksen kesto 96 h

alkyylietterikarboksylihappo

Vertailuaine

alkyylietterikarboksylihappo

LC50

> 100 mg/l

Altistuksen kesto 96 h

Daphnia-myrkyllisyys (komponentit)

glutaral

Laji

Daphnia magna

EC50

5 mg/l

Altistuksen kesto 48 h

Levämyrkyllisyys (komponentit)

glutaral

Laji

Selenastrum capricornutum

LC50

0,81 mg/l

Altistuksen kesto 120 h

Bakteerimyrkyllisyys (komponentit)

glutaral

Laji

aktiiviliete

EC20

n. 15 mg/l

Altistuksen kesto 30 min

Menetelmä

OECD 209

Kauppanimi / aineen nimi: neodisher Z

Versio: 1/FI

Korvaa version: 3/GB

Tarkastus pvm: 18.01.2023

12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
	Ei määritetty. Valmis hajoavuus (komponentit) sitruunahappo
12.3	Biokertyvyys
	Yleistä tietoa Ei määritetty. Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi Huomautuksia ei määritetty.
12.4	Liikkuvuus maaperässä
	Ei määritetty.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
	Pysyvyys- ja bioakkumulaatiopotentiaalin arviointi Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset
	Yleistä tietoa Ei määritetty. Yleistä tietoa / ekologia Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai jätevesikanaviin. Vältä päästämistä ilmakehään.
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät
	Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista Hävitetään ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Tyhjä pakkaus Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää yhteisymmärryksessä alueellisen jätehuollon kanssa,
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero
	Maakuljetus ADR/RID: Tuote ei ole vaarallinen aine maakuljetuksissa. Meriliikenne IM DG/GGVSee: Tuote ei ole vaarallinen aine merikuljetuksissa. Lentoliikenne ICAO/IATA: Tuote ei ole vaarallinen aine ilmakuljetuksissa.
14.6	Erityiset varoimet käyttäjälle
	Kts. kohdat 6 -8.
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –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
	Ainesosat (asetus (EU) N:o 648/2004) Muita ainesosia Säilöntäaineet: 2-oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni VOC VOC (EU) 0 %
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmisteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kauppanimi / aineen nimi: neodisher Z

Versio: 1/FI

Korvaa version: 3/GB

Tarkastus pvm: 18.01.2023

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Luvussa 3 luetellut vaaralausekkeet

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

Luvussa 3 luetellut CLP-luokat

Akuutti Tox. 2	Välitön myrkyllisyys, kategoria 2
Akuutti Tox. 3	Välitön myrkyllisyys, kategoria 3
Aquatic Acute 1	Vaarallinen vesiympäristölle, akuutti, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Corr. 1	Ihosyövyttävyys, luokka 1
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, kategoria 1A

Lyhenteet

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

RID: Règlement contractant le transport international ferroviaire de marchandises vaaraeuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

IATA: International Air Transport Association

IBC: Intermediate Bulk Container

CAS: Chemical Abstracts Service

VOC: Haihtuva orgaaninen yhdiste

LD: Tappava annos

LC: Tappava pitoisuus

PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen

vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet

MARPOL 73/78: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä, 1973, sellaisena kuin se on muutettuna vuoden 1978 pöytäkirjalla (MARPOL: Marine Pollution)

ISO: International Organization for Standardization

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö

YK: Yhdistyneet Kansakunnat

EU: Euroopan unioni

Lisätiedot

Olennesset muutokset käyttöturvallisuustiedotteen edelliseen versioon verrattuna on merkitty: ***

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Se ei kuitenkaan saisi olla takuu tuotteen tietyille ominaisuuksille, eikä se saa luoda oikeudellisesti pätevää suhdetta.

Lisätiedot

Olennesset muutokset käyttöturvallisuustiedotteen edelliseen versioon verrattuna on merkitty: ***

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Se ei kuitenkaan saisi olla takuu tuotteen tietyille ominaisuuksille, eikä se muodosta lainvoimaista suhdetta.