

## neodisher SBK

Versio: 2 / FI

Korvaa version: 1 / FI

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Päiväys: 27.02.23

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Neodisher SBK

#### 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  
www.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

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

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

Eye Irrit. 2

H319

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

H319 Aiheuttaa silmä-ärsytystä

#### Turvausekkeet

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.

## 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-eliöihin 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	>= 10 < 25 %	
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)		
	Eye Irrit. 2	H319
	STOT SE 3	H335

#### Muut tiedot

H-lauseiden tarkka sanamuoto.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Erityiset ohjeet

Aineen likaamat ja kastelamat 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 lääkarissa.

### **Silmäkosketus**

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

### **Nieltynä**

Huuhdeltava suu perusteellisesti vedellä.

### **Ensiavunantajan suojaus**

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**

#### **Erietyiset 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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaateeseen. 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 jatkokäsitteltävä 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 räjähdysuojauus

Tuote ei pala.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo > 0 < 30 °C

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

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

#### Varastointiluokat

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

### 7.3 Eriytyinen 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 / Eriytisiä 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 päätyttyä.

#### Hengityksensuojauus - Huom

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

#### Käsiensuojauus

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

Käsiensuojauksen 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

<b>Olotila</b>	Nestemäinen
<b>Väri</b>	Väritön
<b>Haju</b>	Tunnusomainen
<b>Sulamispiste</b>	
Muut tiedot	Ei määritetty
<b>Jäätymispiste</b>	
Muut tiedot	Ei määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	
Muut tiedot	Ei määritetty
<b>Syttyvyys</b>	
Arvioluokitus	Ei soveltuva
<b>Alempi ja ylempi räjähdysrajat</b>	
Muut tiedot	Ei soveltuva
<b>Leimahduspiste</b>	
Muut tiedot	Ei soveltuva
<b>Syttymislämpötila</b>	
Muut tiedot	Ei soveltuva
<b>Hajoamislämpötila</b>	
Muut tiedot	Ei määritetty
<b>pH-arvo</b>	
Arvo	noin 2
Lämpötila	20 °C
<b>Viskositeetti</b>	
Dynaaminen	
Arvo	< 50 mPa.s
Lämpötila	20 °C
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
Muut tiedot	Ei määritetty
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi (log-keskiarvo)</b>	
Muut tiedot	Ei määritetty
<b>Höyrinpaine</b>	
Muut tiedot	Ei määritetty
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
Arvo	1,09 g/cm <sup>3</sup>
Lämpötila	20 °C
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	
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 määritetty

### 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

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi alkalien kanssa (lipeät).

### 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

Eläinlaji rotta  
LD50 > 2000 mg/kg  
menetelmä Arvo laskettu (asetus (EY) No: 1272/2008)

#### 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.

#### Ihosityttövyys/ihoärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Arvioluokitus Ärsyttävä.

### **Herkistyminen**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **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.

### **Karsinogeenisuus**

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

### 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

#### Jäännösjäte

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 )

alle 5 %:

polykarboksylaattit

#### Muut aineosat

säilyteaineet : Potassium sorbate, reaktiomassa (3:1): 5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni [EY-numero 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-oni [EY-numero 220-239-6]

#### Vesiluokitus WGK (Saksa)

Vesiluokitus WGK (Saksa) WGK 1

Muut tiedot Vesivaarallisuusluokan johtaminen vedelle haitallisia aineita käsittelevien laitosten asetuksen liitteen 1 numero 5.2 mukaisesti.

#### 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

**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

### Luvun 2/3 H-lauseet

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Luvun 2/3 CLP-kategoriat

Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
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 tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.