

# neodisher PreStop

Versio: 1 / FI

Korvaa version: - / FI

Muutettu viimeksi: 09.07.2021

Päiväys: 27.02.23

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

### 1.1 Tuotetunniste

Neodisher PreStop

### 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

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

##### Vaaralausekkeet

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208

Sisältää N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-β-alanine,  
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## 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

##### **N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-β-alanine**

CAS-numero	64265-45-8		
EINECS-numero	264-761-2		
Rekisteröintinumero	01-2120769114-55		
Pitoisuus	< 1 %		
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)			
	Eye Irrit. 2	H319	
	Skin Sens. 1B	H317	
	Aquatic Chronic 2	H411	

##### **1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni**

CAS-numero	2634-33-5		
EINECS-numero	220-120-9		
Pitoisuus	< 0,05 %		
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Dam. 1	H318	
	Skin Sens. 1	H317	
	Aquatic Acute 1	H400	
Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)			
	Skin Sens. 1	H317	>= 0,05 %

##### **1,2,3-benzotriazole**

CAS-numero	95-14-7		
EINECS-numero	202-394-1		
Rekisteröintinumero	01-2119979079-20		
Pitoisuus	< 1 %		
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	Altistustie: suun kautta
	Eye Irrit. 2	H319	
	Aquatic Chronic 2	H411	

#### 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 silmälääkəriin.

## 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 lääkəriille / 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

#### Erityiset 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 on perusteellisesti puhdistettava 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-arvo

##### 2,2',2''-Nitrilotriethanol

Luettelo HTP  
Arvo 5 ppm(V)

##### 2-fenoksisietanoli

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

Herkistyminen: iho; Muut tiedot: iho

#### 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.

#### Käsiensuojaus

Kemikaalia läpäisemättömät käsineet

Käytöllä Jatkuva käsikontakti  
Sopiva materiaali neopreenistä  
Käsineen paksuus >= 0,65 mm  
Läpimurtoaika > 480 min  
Sopiva materiaali nitrili  
Käsineen paksuus >= 0,4 mm  
Läpimurtoaika > 480 min  
Sopiva materiaali butyyli  
Käsineen paksuus >= 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

Ei vaadita.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olotila</b>	Nestemäinen, kirkas
<b>Väri</b>	Heikosti keltaisesta vaaleanruskeaan
<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	9,5
Lämpötila	20 °C
<b>Viskositeetti</b>	
Muut tiedot	Ei määritetty
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
Muut tiedot	Ei määritetty
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (log-keskiarvo)</b>	
Muut tiedot	Ei määritetty
<b>Höyrynpaine</b>	
Muut tiedot	Ei määritetty
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
Arvo	1,04 n/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

### Itsesyttymislämpötila

Muut tiedot Ei solveltuva

### 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 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

Ei vaarallisia reaktioita tiedossa.

### 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 määritellystä vaaraluokista

#### Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Eläinlaji rotta  
ATE > 2000 mg/kg  
menetelmä Arvo laskettu (asetus (EY) No: 1272/2008)  
Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

#### 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

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **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)**

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.

### **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)**

##### **N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-β-alanine**

Eläinlaji karppi (*Cyprinus carpio*)

LC50 > 100 mg/l

Altistumisaika 96 h

menetelmä OECD 203

#### **Myrkyllisyys vesikirppu (*daphnia*) (Aineosat)**

##### **N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-β-alanine**

Eläinlaji *Daphnia magna*

EC50 > 100 mg/l

Altistumisaika 96 h

menetelmä OECD 202

#### **Myrkyllisyys leville (Aineosat)**

##### **N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-β-alanine**

ErC50 128 mg/l

Altistumisaika 72 h

menetelmä OECD 201

### Myrkyllisyys bakteereille (Aineosat)

#### N-(2-hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-β-alanine

Eläinlaji	aktiiviliete
EC50	198 mg/l
Altistumisaika	3 h
menetelmä	OECD 209

## 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

### Erityisohjeet

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

Tässä valmistuksessa sisältävä tensidi täyttää (Tässä valmistuksessa sisältävät tensidit täyttävät) biologisen hajoavuuden edellytykset pesuaineita koskevan asetuksen (EY) N:o 648/2004 määräämällä tavalla. Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.



## 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 %:

anioniset pinta-aktiiviset aineet, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet

#### Muut aineosat

entsyymit, säilyteaineen : 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 3-jodi-2-propynylibutylikarbamaatti

#### 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:**

### Luvun 2/3 H-lauseet

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
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
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, Katgoria 1
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, Katgoria 1B

### 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 tietämyksemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.