

# neodisher Z

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

## SEKSJON 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og på foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

neodisher Z

### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser på stoffet eller på blandingen og anvendelser det frarådes fra

#### Bruk

Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

### 1.3. Enkeltheter om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet og som stiller dette til rådighet

#### Adresse:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG  
Mühlenhagen 85  
D-20539 Hamburg  
Telefon-nr. +49 40 789 60 0  
Fax-nr. +49 40 789 60 120  
www.drweigert.com

**E-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet:**  
sida@drweigert.de

### 1.4. Nødtelefon-nummer

GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500  
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

## SEKSJON 2: Mulige farer

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)  
Eye Irrit. 2 H319

### 2.2. Kjennetegningselementer

#### Kjennetegning i.h.t. Forordning (EU) Nr. 1272/2008

#### Piktogrammer



#### Signalord

Advarsel

#### Farehenvisninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sikkerhetshenvisninger

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

# neodisher Z

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

P337+P313

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
Beholderen må være tømt for rester og lukket før den fjernes. Forskriftsmessig avfallshåndtering av innholdsrester: se HMS datablad.

## 2.3. Øvrige farer

Ingen spesielt nevneverdige farer.

## SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Farlige komponenter

##### citric acid, anhydrous

CAS-Nr. 77-92-9

EINECS-nr. 201-069-1

Registreringsnr. 01-2119457026-42

Konsentrasjon  $\geq$  25 < 50 %Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)  
Eye Irrit. 2 H319

## SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene

#### Generelle henvisninger

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.

#### Dersom produktet inhaleres

Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.

#### I tilfelle hudkontakt

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

#### I tilfelle øyenkontakt

Ved kontakt med øyne, skylk straks og i 15 minutter med mye vann. Ved irritasjon må øyelege konsulteres.

#### Dersom produktet svelges

Skylk munnen grundig med vann.

#### Førstehjelpers selvbeskyttelse

Førstehjelper: Sørg for selvbeskyttelse!

### 4.2. Viktigste akutte og forsinket opptredende symptomer og virkninger

Hittil ingen kjente symptomer.

### 4.3. Henvisninger til omgående legehjelp eller spesialbehandling

#### Kommentar til lege / Risk

Ved svelging med påfølgende oppkast kan det føre til aspirasjon in lungene, noe som kan føre til kjemisk pneumonia (lungebetennelse) eller til kvelning.

## SEKSJON 5: Tiltak for brannbekjempelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Passende brannslukningsmiddel

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

#### Upassende slukningsmidler

Full vannstråle

# neodisher Z

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

## 5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

## 5.3. Henvisninger for brannbekjempelse

### Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Ekspløsjons- og branngass må ikke innåndes. Bruk egnet gassmaske ved brann.

### Andre opplysninger

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet frigjøring

### 6.1. Personrelaterte forsiktighetstiltak, beskyttelsesutrustning og metoder som skal anvendes i nødtilfeller

Unngå berøring med hud, øyne og klær. Følg beskyttelsesforskriftene (se Seksjonen 7 og 8).

### 6.2. Miljøverns-tiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### 6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring

Tas opp med egnede væskebindende materialer. Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Følg beskyttelsesforskriftene (se Seksjonen 7 og 8).

## SEKSJON 7. Håndtering og lagring

### 7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

#### Råd om trygg behandling

Unngå aerosoldannelse. Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler. Emballasjen skal holdes tett lukket.

#### Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon

Produktet er ikke brennbart.

### 7.2. Betingelser for sikker lagring unrer hensyntagen til inkompatibilitet

#### Anbefalt lagertemperatur

Verdi > -3 < 30 °C

#### Krav til lagerrom og containere

Holdes tett lukket i originalforpakning. Lagringslokalet må være godt ventilert. Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut.

#### Lagringsklassen ifølge TRGS 510

Lagringsklassen ifølge TRGS 12 Ikke brennbare væsker  
510

### 7.3. Spesifikke ende-anvendelser

ingen data

## SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr

### 8.1. Parametre som skal overvåkes

#### Andre opplysninger

Ytterligere parametre som må overvåkes, er ikke kjent.

# neodisher Z

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

## 8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

### Maskintekniske mål / Hygieniske forhåndsregler

Ha utstyret for utskylning av øyne klart. Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

### Åndedrettsvern - Merknad

Ikke nødvendig, innånding av damper bør dog unngås. Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet pustebeskyttelsesutstyr.

### Håndvern

Kjemikaliebestandige hansker (EN 374)

Bruk	Konstant håndkontakt		
Egnet material	neopren		
hansketykkelse	>=	0,65	mm
Gjennombruddstid	>	480	min
Egnet material	nitril		
hansketykkelse	>=	0,4	mm
Gjennombruddstid	>	480	min
Egnet material	butyl		
hansketykkelse	>=	0,7	mm
Gjennombruddstid	>	480	min
Bruk	Korttidig håndkontakt		
Egnet material	nitril		
hansketykkelse	>=	0,11	mm

Vernehansker må tilsvare NS-EN 374.

### Øyevern

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

### Kroppsværn

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

## SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

<b>Form</b>	flytende		
<b>Farge</b>	fargeløs til gulaktig		
<b>Lukt</b>	karakteristisk		
<b>Ond lukt grense</b>			
Bemerkning	ikke bestemt		
<b>pH-verdi</b>			
Verdi	ca.	1,2	
temperatur		20	°C
<b>Smeltepunkt</b>			
Bemerkning	ikke bestemt		
<b>Frysepunkt</b>			
Bemerkning	ikke bestemt		
<b>Kokestart og kokeområde</b>			
Bemerkning	ikke bestemt		
<b>Flammepunkt</b>			
Bemerkning	Ikke relevant		
<b>Avdampingskoeffisient</b>			

# neodisher Z

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

Bemerkning ikke bestemt

## Antennelighet (fast, gassform)

Vurdering ikke bestemt

## Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrenser

Bemerkning ikke bestemt

## Damptrykk

Bemerkning ikke bestemt

## Damptetthet

Bemerkning ikke bestemt

## Tetthet

Verdi	1,17		g/cm <sup>3</sup>
temperatur	20	°C	

## Vannoppløselighet

Bemerkning blandbar etter ønske

## Løselighet(er)

Bemerkning ikke bestemt

## Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

Bemerkning ikke bestemt

## Antennelsestemperatur

Bemerkning ikke bestemt

## Spaltningsstemperatur

Bemerkning ikke bestemt

## Viskositet

### dynamisk

Verdi	< 10		mPa.s
temperatur	20	°C	

## Eksplosive egenskaper

Vurdering ikke bestemt

## Oksidasjonsegenskaper

Vurdering Inga kända

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre opplysninger

Inga kända

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### Spaltningsstemperatur

Bemerkning ikke bestemt

# neodisher Z

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

## 10.5. Inkompatible materialer

Reaksjoner med alkalier (lut).

## 10.6. Farlige spaltningsprodukter

irriterende gasser/damper

## SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt oral toksisitet

Spesies	rotte		
LD50	>	2000	mg/kg
metode	Verdi beregnet (Forordning (EF) 1272/2008)		

#### Akutt oral toksisitet (Komponenter)

##### citric acid, anhydrous

Spesies	rotte		
LD50		11700	mg/kg

##### citric acid, anhydrous

Spesies	mus		
LD50		5040	mg/kg

#### Akutt dermal toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Akutt inhalative toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Hudetsing / Hudirritasjon

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Vurdering irriterende

#### ømfintlighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Mutagenisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Reproduserbar giftighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Cancerogenitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT)

Bemerkning ikke bestemt

#### Aspirasjonsfare

Ingen spesielt nevneverdige farer.

#### Praktiske erfaringer

Innånding kan føre til irritasjon av pusteveier.

#### Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere data om dette produktet utover de informasjonene som er angitt i dette underavsnittet.

# neodisher Z

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

## SEKSJON 12: Miljø-relaterte opplysninger

### 12.1. Toksisitet

#### Generelle henvisninger

ikke bestemt

#### Fiskegiftighet (Komponenter)

##### citric acid, anhydrous

Spesies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )			
LC50	440	til	706	mg/l
Eksponeeringstid	96	h		

#### Giftighet for dafnia (Komponenter)

##### citric acid, anhydrous

Spesies	Daphnia magna			
EC50	120			mg/l
Eksponeeringstid	72	h		

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Generelle henvisninger

ikke bestemt

#### Enkel reduksjon (Komponenter)

##### citric acid, anhydrous

Bemerkning Produktet er biologisk nedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensiale

#### Generelle henvisninger

ikke bestemt

#### Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

Bemerkning ikke bestemt

### 12.4. Mobilitet i bakken

#### Generelle henvisninger

ikke bestemt

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

#### Generelle henvisninger

ikke bestemt

#### Vurdering av persistens og bioakkumulasjonspotensiale

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Andre skadelige virkninger

#### Generelle henvisninger

ikke bestemt

#### Videre informasjon om økologi

Unngå inntrengning i jordbunn, utslipp til vannmiljø og kommunalt avløp. Unngå utslipp til atmosfæren.

## SEKSJON 13: Henvisninger om avfallsbehandling

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

#### Avfall fra rester

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog (EAK) må tilordnes ifølge avtale med

# neodisher Z

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

regionale foretak for avfallsbehandling.

## Forurenset emballasje

Emballasje som ikke kann rengjøres, må elimineres ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

## SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	Landtransport ADR/RID	Skipstransport IMDG/GGVSee	Luft transport.
14.1. UN-Nummer	Ingen farevarer	Produktet underligger ikke transportforskrifter for sjøtransport.	Produktet underligger ikke transportforskrifter for lufttransport.

## Informasjon for alle transportformer

### 14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Se avsnittene 6 til 8

## Andre informasjoner

### 14.7. Massegods-transport i.h.t. Vedlegg II i MARPOL-avtalen 73/78 og i.h.t. IBC-kode

Ikke relevant

## SEKSJON 15: Rettslige forskrifter

### 15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse- og miljøvern/spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen

#### Vannforurensningsklasse (Tyskland)

Vannforurensningsklasse WGK 1

(Tyskland)

Bemerkning Classification according to Annex 4 VwVwS

#### VOC

VOC (EC) 0 %

## Andre informasjoner

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

## Andre informasjoner

Deklarasjonsnummer

120275

### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

## SEKSJON 16: Andre opplysninger

### H-setninger i avsnitt 3

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

### CLP-kategorier i avsnitt 3

Eye Irrit. 2 Øyeirriterende, kategori 2

### Kompletterende informasjoner

Relevante endringer i forhold til den forrige versjonen av dette sikkerhetsdataarket er merket med: \*\*\*  
 Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdataarket beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.