

# neodisher Z

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 23.08.2017

Trykkesdato: 23.08.17

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

neodisher Z

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Adresse:

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

#### E-mail-adresse på person ansvarlig for dette SDS:

sida@drweigert.de

### 1.4. Nødtelefon

GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)  
Eye Irrit. 2 H319

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Advarsel

#### Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
Ved bortskaffelse af tom emballage bør låget være påskruet. Hvis emballagen

# neodisher Z

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 23.08.2017

Trykkesdato: 23.08.17

indeholder produktrester følges anvisningerne på sikkerhedsdatabladet.

## 2.3. Andre farer

Ingen nævneværdige risici.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Farlige komponenter

##### citric acid, anhydrous

CAS-Nr. 77-92-9

EINECS-nr. 201-069-1

Registreringsnr. 01-2119457026-42

Koncentration &gt;= 25 &lt; 50 %

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)  
Eye Irrit. 2 H319

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert.

#### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

#### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

#### I tilfælde af øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene skylles straks med meget vand i 15 minutter. Ved irritation konsulteres øjenlæge.

#### Hvis det sluges

Skyl munden grundigt med vand.

#### Hjælperens egenbeskyttelse

Til den første hjælpeperson: Beskyt dig selv!

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hidtil ingen kendte symptomer.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

#### Meddelelse til læge / Risiko

Ved indtagelse med følgende opkastning kan komme til aspiration i lungerne, som kan resultere i kemisk pneumoni eller i kvælning.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes tilbranden i omgivelserne.

#### Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

# neodisher Z

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 23.08.2017

Trykkesdato: 23.08.17

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

### Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser. Ved brand anvendes egnet åndedrætsværn.

### Øvrige oplysninger

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj. Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med egnede væskebindende materialer. Opsamlet materiale bortskaffes i henhold til forskrifterne.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse. De almindelige forsigtighedsregler ved omgang med kemikalier skal følges. Emballagen skal holdes tæt lukket.

#### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke brændbart.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi > -3 < 30 °C

#### Krav til lager og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket. Lagerrum ventileres godt. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud.

#### Lagerklasse ifølge TRGS 510

Lagerklasse ifølge TRGS 510 10-13 Andre brændbare og ikke brændbare Stoffe

### 7.3. Særlige anvendelser

ingen data

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Øvrige oplysninger

Andre parametre, som skal overvåges, kendes ikke

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger

Hold øjenskylleanordning parat. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdets

# neodisher Z

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 23.08.2017

Trykkesdato: 23.08.17

afslutning.

## Åndedrætsværn - Obs.

Ikke nødvendig, dog indånding af dampe skal undgås. Ved overskridelse af arbejdspladsgrænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat.

## Håndværn

Kemikaliebestandige handsker (EN 374)

Anvendelse Permanent kontakt med en hånd

Egnet materiale neopren

Hanske tykked  $\geq$  0,65 mmGennemtrængningshastighed  $>$  480 min

ed

Egnet materiale nitril

Hanske tykked  $\geq$  0,4 mmGennemtrængningshastighed  $>$  480 min

ed

Egnet materiale butyl

Hanske tykked  $\geq$  0,7 mmGennemtrængningshastighed  $>$  480 min

ed

Anvendelse Kort tids kontakt med en hånd

Egnet materiale nitril

Hanske tykked  $\geq$  0,11 mm

Beskyttelse af hænder skal være i overensstemmelse med EN 374.

## Øjenværn

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

## Kropsbeskyttelse

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Form</b>	flydende
<b>Farve</b>	Farveløs
<b>Lugt</b>	lugtfri
<b>Lugtgrænse</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>pH-værdi</b>	
Værdi	ca. 1,0
temperatur	20 °C
<b>Smeltepunkt</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Frysepunkt</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Flammepunkt</b>	
Bemærkning	Ikke anvendelig
<b>Fordampningstal</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	

# neodisher Z

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 23.08.2017

Trykkesdato: 23.08.17

vurdering ikke bestemt

## Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Bemærkning ikke bestemt

## Damptryk

Bemærkning ikke bestemt

## Dampmassefylde

Bemærkning ikke bestemt

## Massefylde

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

## Vandopløselighed

Bemærkning Kan blandes efter behag

## Opløselighed

Bemærkning ikke bestemt

## Fordeleskoefficient: n-oktanol/vand

Bemærkning ikke bestemt

## Antændelsestemperatur

Bemærkning ikke bestemt

## Dekomponeringstemperatur

Bemærkning ikke bestemt

## Viskositet

### dynamisk

Værdi < 10 mPa.s  
temperatur 20 °C

## Eksplosive egenskaber

vurdering ikke bestemt

## Oxiderende egenskaber

vurdering Ingen kendte.

## 9.2. Andre oplysninger

### Øvrige oplysninger

Ingen kendte.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Der kendes ingen farlige reaktioner.

#### Dekomponeringstemperatur

Bemærkning ikke bestemt

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer med alkali (lud).

# neodisher Z

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 23.08.2017

Trykkesdato: 23.08.17

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Irriterende gasser/dampe

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet ved indtagelse

Dyreart	rotte		
LD50	>	2000	mg/kg
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)		

##### Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)

###### citric acid, anhydrous

Dyreart	rotte		
LD50		11700	mg/kg

###### citric acid, anhydrous

Dyreart	mus		
LD50		5040	mg/kg

##### Akut toksicitet ved hudkontakt

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

##### Akut toksicitet ved indånding

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

##### Hudætsning/irritation

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

##### alvorlig øjenskade/øjenirritation

vurdering	Lokalirriterende
-----------	------------------

##### sensibilisering

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

##### Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

##### Mutagenicitet

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

##### Reproduktionstoksicitet

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

##### Cancerogenitet

Bemærkning	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
------------	--

##### Specifik målorgantoksicitet (STOT)

Bemærkning	ikke bestemt
------------	--------------

##### Aspirationsfare

Ingen nævneværdige risici.

##### Erfaringer fra praksis

# neodisher Z

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 23.08.2017

Trykkesdato: 23.08.17

Indånding kan medføre irritationer af luftvejene.

## Øvrige oplysninger

Der foreligger ingen yderligere data om produktet ud over de oplysninger, som er indeholdt i dette datablad.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

#### Fiske giftighed (Komponenter)

##### citric acid, anhydrous

Dyreart	Guldrimte ( <i>Leuciscus idus</i> )			
LC50	440	til	706	mg/l
Ekspostionsvarighed	96	h		

#### Giftighed overfor dafnier (Komponenter)

##### citric acid, anhydrous

Dyreart	Daphnia magna			
EC50	120			mg/l
Ekspostionsvarighed	72	h		

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

#### Let nedbrydelighed (Komponenter)

##### citric acid, anhydrous

Bemærkning Produktet er biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

#### Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

Bemærkning ikke bestemt

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

#### Vurdering af persistensen og bioakkumuleringspotentialet

Produktet indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

#### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

#### Yderligere information om økologi

Nedsivning i jord, vandløb og kloakker skal forhindres. Undgå emission i atmosfæren.

# neodisher Z

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 23.08.2017

Trykkesdato: 23.08.17

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Restaffald

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

#### Forurenet emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes efter aftale med kommunalt godkendte selskaber.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgånde skib IMDG/GGVSee	Fly transport
14.1. FN-nummer	Ingen farligt gods	Produktet er ikke farligt gods i søtransport.	Produktet er ikke farligt gods i lufttransport.

### Oplysninger om alle transportformer

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se afsnit 6 - 8

### Yderligere oplysninger

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Indholdsstoffer (EF-forordning nr. 648/2004)

##### Andre bestanddele

konserveringsmiddel: 2-octyl-2H-isothiazol-3-on

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Yderligere oplysninger

Produktet indeholder ingen særligt foruroligende stoffer (SVHC).

#### Yderligere oplysninger

PR-No. 396077

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

#### H-sætning(er) i pkt. 3

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### CLP-kategorier fra afsnit 3

Eye Irrit. 2 øjenirritation, Kategori 2

#### Supplerende oplysninger

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret med: \*\*\*  
Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på



## neodisher Z

version : 3 / DK

Erstatter version: 2 / DK

Revideret dato: 23.08.2017

Trykkesdato: 23.08.17

sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.