

# neodisher SBR extra

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 SBR extra

### 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)

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

### 2.2. Kjennetegnningselementer

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

#### Piktogrammer



#### Signalord

Fare

#### Farehenvvisninger

H290	Kan være etsende for metaller.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

# neodisher SBR extra

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

## Sikkerhetshenvisninger

P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/...
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. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/...
P310	Beholderen må være tømt for rester og lukket før den fjernes. Forskriftsmessig avfallshåndtering av innholdsrester: se HMS datablad.

## Farebestemmende komponent(er) som skal angis på etikett (Forordning (EF) 1272/2008)

inneholder	tetrasodium ethylenediamine tetraacetate
------------	------------------------------------------

## 2.3. Øvrige farer

Ingen spesielt nevneverdige farer.

## SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Farlige komponenter

##### tetrasodium ethylenediamine tetraacetate

CAS-Nr.	64-02-8			
EINECS-nr.	200-573-9			
Registreringsnr.	01-2119486762-27			
Konsentrasjon	>= 15	<	30	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		Eksponeringsvei: oral
	Acute Tox. 4	H332		Eksponeringsvei: til inhalasjon
	Eye Dam. 1	H318		
	STOT RE 2	H373		

##### natriumhydroksid

CAS-Nr.	1310-73-2			
EINECS-nr.	215-185-5			
Registreringsnr.	01-2119457892-27			
Konsentrasjon		<	1	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)				
	Skin Corr. 1A	H314		
	Eye Dam. 1	H318		
	Met. Corr. 1	H290		

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

Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5

##### tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

CAS-Nr.	3794-83-0			
EINECS-nr.	223-267-7			
Konsentrasjon	>= 1	<	10	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4	H302		
	Eye Irrit. 2	H319		

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

Eye Irrit. 2	H319	> 30 %
--------------	------	--------

# neodisher SBR extra

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

## 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 øyekontakt

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

#### Dersom produktet svelges

Skyll 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

### 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 nødstilfeller

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.

# neodisher SBR extra

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

## 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 > 0 < 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 10-13 Andre brennbare og ikke brennbare stoffer 510

### 7.3. Spesifikke ende-anvendelser

ingen data

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

### 8.1. Parametre som skal overvåkes

#### Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking

##### natriumhydroksid

Liste GV(NO)  
Verdi 2 mg/m<sup>3</sup>

Stand: 30.12.2013; Bemerkning: T

#### Andre opplysninger

Ytterligere parametre som må overvåkes, er ikke kjent.

### 8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

#### Maskintekniske mål / Hygieniske forhåndsregler

Ha utstyret for utskylling 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

# neodisher SBR extra

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

hanskeykkelse	>=	0,65	mm
Gjennombruddstid	>	480	min
Egnet material		nitril	
hanskeykkelse	>=	0,4	mm
Gjennombruddstid	>	480	min
Egnet material		butyl	
hanskeykkelse	>=	0,7	mm
Gjennombruddstid	>	480	min
Bruk		Korttidig håndkontakt	
Egnet material		nitril	
hanskeykkelse	>=	0,11	mm
Vernehansker må tilsvare NS-EN 374.			

## Øyevern

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

## Kroppsvern

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>		lysegul		
<b>Lukt</b>		karakteristisk		
<b>Ond lukt grense</b>				
Bemerkning		ikke bestemt		
<b>pH-verdi</b>				
Verdi	ca.	13,5		
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>				
Bemerkning		ikke bestemt		
<b>Antennelighet (fast, gassform)</b>				
Vurdering		ikke bestemt		
<b>Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrenser</b>				
Bemerkning		ikke bestemt		
<b>Damptrykk</b>				
Bemerkning		ikke bestemt		
<b>Damptetthet</b>				
Bemerkning		ikke bestemt		
<b>Tetthet</b>				
Verdi		1,23		g/cm <sup>3</sup>
temperatur		20	°C	

# neodisher SBR extra

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

## 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 < 50 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

### 10.5. Inkompatible materialer

Inga kända.

### 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)

# neodisher SBR extra

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

## Akutt oral toksisitet (Komponenter)

### tetrasodium ethylenediamine tetraacetate

Henvisningsstoff	tetrasodium ethylenediamine tetraacetate		
Spesies	rotte		
LD50	>=	1780	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

Vurdering irriterende

## Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Vurdering irriterende-Fare for alvorlig øyeskade

## 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.

## SEKSJON 12: Miljø-relaterte opplysninger

### 12.1. Toksisitet

#### Generelle henvisninger

ikke bestemt

#### Fiskegiftighet (Komponenter)

##### tetrasodium ethylenediamine tetraacetate

Spesies	Blågjellet solabbor ( <i>Lepomis macrochirus</i> )		
LC50	100		mg/l
Eksponeeringstid	96	h	
Bemerkning	Test med liknende formulering er gjennomført.		

#### Giftighet for dafnia (Komponenter)

##### tetrasodium ethylenediamine tetraacetate

Spesies	Daphnia magna
---------	---------------

# neodisher SBR extra

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

EC50 > 100 mg/l  
 Eksponeringstid 48 h  
 metode DIN 38412 / del 11

## Giftighet for alger (Komponenter)

### tetrasodium ethylenediamine tetraacetate

EC50 > 100 mg/l  
 Eksponeringstid 72 h

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Generelle henvisninger

ikke bestemt

## 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 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	3267	3267	3267
14.2. Forskriftsmessig UN-	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (tetrasodium	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (tetrasodium	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (tetrasodium






# neodisher SBR extra

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

forsendelsesbetegnelse	ethylenediamine tetraacetate)	ethylenediamine tetraacetate)	ethylenediamine tetraacetate)
<b>14.3. Transport-fareklasser</b>	8	8	8
Fareseddel			
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	III	III	III
Begrenset mengde	5 l		
Transportkategori	3		
<b>14.5. Miljø-farer</b>		no	
Tunnellbeskrenknings-kode	E		
IMDG-kode separasjonsgruppe		18 alkalier	

## 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

#### Innholdsstoffer (Forordning (EU) Nr. 648/2004)

15 % og over, dog mindre enn 30 %:

EDTA og dets salter

under 5 %:

Fosfonater

#### Vannforurensningsklasse (Tyskland)

Vannforurensningsklasse WGK 2

(Tyskland)

Bemerkning

Classification according to Annex 4 VwVwS

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Andre informasjoner

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

#### Andre informasjoner

Deklarasjonsnummer

170109

### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

## SEKSJON 16: Andre opplysninger

# neodisher SBR extra

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

## H-setninger i avsnitt 3

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader

## CLP-kategorier i avsnitt 3

Acute Tox. 4	Akutt toksisitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirriterende, kategori 2
Met. Corr. 1	Stoffer eller blandinger som virker korrosivt på metaller, kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudetsende, kategori 1A
STOT RE 2	Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering), 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.