

neodisher SBR extra

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 11.08.2022

Trykkingsdato 29.11.24

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

Identifiserte anvendelser

PC35

Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

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

Adresse/produsent

Miele AS

Nesbruveien 71

1394 Nesbru

Telefon-nr. +47 67173100

www.miele.no/professional

E-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet:

sida@drweigert.de

Produsent:

Miele & Cie. KG

Carl-Miele-Straße 29

33241 Gütersloh

Telefon-nr. +49 5241 89 0

Fax-nr. +49 5241 89 2090

www.miele-professional.com

1.4. Nødtelefon-nummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (Giftinformasjonen er i beredskap hele døgnet, alle dager i året)

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

STOT RE 2 H373

Eksponeringsvei: til inhalasjon

Produktet er klassifisert og kjennetegnet i hht Forordning (EU) Nr. 1272/2008

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

2.2. Kjennetegnningselementer

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

Piktogrammer

neodisher SBR extra

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 11.08.2022

Trykkingsdato 29.11.24



Signalord

Fare

Farehenvisninger

H290 Kan være etsende for metaller.
 H315 Irriterer huden.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetshenvisninger

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og 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.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. 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 ethylene diamine tetraacetate

2.3. Øvrige farer

Ingen spesielt nevneverdige farer.
 Produktet inneholder ikke PBT-stoffer. Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker. Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

CAS-Nr.	64-02-8				
EINECS-nr.	200-573-9				
Registreringsnr.	01-2119486762-27				
Konsentrasjon	>= 25	<	50	%	
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			

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

CAS-Nr.	3794-83-0				
EINECS-nr.	223-267-7				
Registreringsnr.	01-2119510382-52				
Konsentrasjon	>= 1	<	10	%	

neodisher SBR extra

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 11.08.2022

Trykkingsdato 29.11.24

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

Acute Tox. 4

H302

Eksponeringsvei: oral

Eye Irrit. 2

H319

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

Eye Irrit. 2

H319

> 30 %

Andre opplysninger

H-setningenes fullstendige tekst, se avsnitt 16

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, skylt straks og i 15 minutter med mye vann. Ved irritasjon må øyelege konsulteres.

Dersom produktet svelges

Skylt 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

neodisher SBR extra

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 11.08.2022

Trykkingsdato 29.11.24

Eksplisjons- 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.

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.

Lagringsklasser

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

Andre opplysninger

Ytterligere parametre som må overvåkes, er ikke kjent.

8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

Maskintekniske mål / Hygieniske forhåndsregler

neodisher SBR extra

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 11.08.2022

Trykkingsdato 29.11.24

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

Bruk	Konstant håndkontakt
Egnet material	neopren
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; Øyevern må tilsvare NS-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

Aggregat-tilstand	flytende
Farge	lysegul
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt	
Bemerkning	ikke bestemt
Frysepunkt	
Bemerkning	ikke bestemt
Kokepunkt eller kokestart og kokeområde	
Bemerkning	ikke bestemt
Antennelighet	
Vurdering	ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Bemerkning	ikke bestemt
Flammepunkt	
Bemerkning	Ikke relevant
Antennelsestemperatur	
Bemerkning	ikke bestemt

neodisher SBR extra

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 11.08.2022

Trykkingsdato 29.11.24

SpaltningstemperaturBemerkning
Bemerkning ikke bestemt**pH-verdi**Verdi ca. 13,5
temperatur 20 °C**Viskositet****dynamisk**Verdi < 50 mPa.s
temperatur 20 °C**Løselighet(er)**

Bemerkning ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning ikke bestemt

Damptrykk

Bemerkning ikke bestemt

Tetthet eller relativ tetthetVerdi 1,23 g/cm³
temperatur 20 °C**Relativ damptetthet**

Bemerkning ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger**Ond lukt grense**

Bemerkning ikke bestemt

Avdampingskoeffisient

Bemerkning ikke bestemt

Vannoppløselighet

Bemerkning blandbar etter ønske

Eksplorative egenskaper

Vurdering ikke bestemt

Oksidasjonsegenskaper

Vurdering Inga kända

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.

neodisher SBR extra

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 11.08.2022

Trykkingsdato 29.11.24

10.4. Betingelser som må unngås

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.5. Inkompatible materialer

Inga kända.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklassene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet

Spesies	rotte		
LD50	>	2000	mg/kg
metode	Verdi beregnet (Forordning (EF) 1272/2008)		
Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.		

Akutt oral toksisitet (Komponenter)

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

Henvisningsstoff	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate		
Spesies	rotte		
LD50	>=	1780	mg/kg

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

Spesies	rotte		
LD50		940	mg/kg
metode	OECD 401		

Akutt dermal toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Akutt inhalative toksisitet

ATE	>	20	mg/l
Utlevering/Form	Damper		
metode	Verdi beregnet (Forordning (EF) 1272/2008)		
ATE	>	5	mg/l
Utlevering/Form	Tøv/Tåke		
metode	Verdi beregnet (Forordning (EF) 1272/2008)		
Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.		

Hudetsing / Hudirritasjon

Vurdering	irriterende
Bemerkning	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Vurdering	etsende
Bemerkning	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

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.

neodisher SBR extra

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 11.08.2022

Trykkingsdato 29.11.24

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)**Enkel/engangsutsettelse**

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Gjentatt eksponeringBemerkning Eksponeringsvei til inhalasjon
Organer: Lunge
Imøtekommer kriteriene for klassifisering.**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2. Opplysninger om andre farer**Endokrinskadelige egenskaper overfor mennesker**

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker.

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 ethylene diamine tetraacetate**Spesies Blågjellet solabbor (*Lepomis macrochirus*)
LC50 100 mg/l
Eksponeringstid 96 h
Bemerkning Test med liknende formulering er gjennomført.**Giftighet for dafnia (Komponenter)****tetrasodium ethylene diamine tetraacetate**Spesies *Daphnia magna*
EC50 > 100 mg/l
Eksponeringstid 48 h
metode DIN 38412 / del 11**Giftighet for alger (Komponenter)****tetrasodium ethylene diamine tetraacetate**EC50 > 100 mg/l
Eksponeringstid 72 h**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

neodisher SBR extra

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 11.08.2022

Trykkingsdato 29.11.24

Generelle henvisninger

ikke bestemt

12.3. Bioakkumulasjonspotensiale**Generelle henvisninger**

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning ikke bestemt

12.4. Mobilitet i bakken**Generelle henvisninger**

ikke bestemt

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

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6 Endokrinskadelige egenskaper**Endokrinskadelige egenskaper overfor miljøet**

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

12.7. 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**

EAK avfallsnøkkel	18 01 06*	chemicals consisting of or containing dangerous substances
EAK avfallsnøkkel	20 01 29*	detergents containing dangerous substances

Avfallsnøkkelnumrene oppført i henhold til europeisk avfallskatalog (EAK) er ment som anbefaling. Den endelige tilordningen må avstemmes med det regionale foretak for avfallsbehandling.

Forurenset emballasje

EAK avfallsnøkkel	15 01 02	plastic packaging
-------------------	----------	-------------------

Fullstendig tomme beholdere kan sendes i retur for gjenbruk.

EAK avfallsnøkkel	15 01 10*	packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances
-------------------	-----------	--------------------------------------------------------------------------

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




SEKSJON 14: Opplysninger om transport

neodisher SBR extra

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 11.08.2022

Trykkingsdato 29.11.24

	Landtransport ADR/RID	Skipstransport IMDG/GGVSee	Luft transport.
Tunnellbeskrenknings-kode	E		
IMDG-kode separasjonsgruppe		18 alkalier	
14.1. UN-Nummer eller ID-nummer	3267	3267	3267
14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (tetrasodium ethylene diamine tetraacetate)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (tetrasodium ethylene diamine tetraacetate)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (tetrasodium ethylene diamine tetraacetate)
14.3. Transport-fareklasser	8	8	8
Fareseddel			
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
Begrenset mengde	5 l	5 l	
Transportkategori	3		
14.5. Miljø-farer		no	

Informasjon for alle transportformer

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Se avsnittene 6 til 8

Andre informasjoner

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

VOC

VOC (EC) 0 %

neodisher SBR extra

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 11.08.2022

Trykkingsdato 29.11.24

Andre informasjoner

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

Andre informasjoner

Deklarasjonsnummer

625483

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

SEKSJON 16: Andre opplysninger**Klassifisering og prosedyre som ble brukt for å avlede klassifisering av blandinger ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

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

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 2	H373

H-setninger i avsnitt 2/3

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

CLP-kategorier i avsnitt 2/3

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 Irrit. 2	Hudirriterende, kategori 1A
STOT RE 2	Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering), kategori 2

Forkortelser

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

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006

neodisher SBR extra

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO Revisjonsdato: 11.08.2022

Trykkingsdato 29.11.24

UN: United Nations

EU: European Union

Kompletterende informasjon

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