

neodisher FA special

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 13.06.2017

Trykkingsdato 02.08.17

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

1.1. Produktidentifikator

neodisher FA special

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 Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

2.2. Kjennetegnningselementer

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

Piktogrammer



Signalord

Fare

Farehenvisninger

H290

Kan være etsende for metaller.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetshenvisninger

neodisher FA special

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 13.06.2017

Trykkingsdato 02.08.17

P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med 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/en 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	disodium metasilicate
------------	-----------------------

2.3. Øvrige farer

Ingen spesielt nevneverdige farer.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

disodium metasilicate

CAS-Nr.	6834-92-0
EINECS-nr.	229-912-9
Registreringsnr.	01-2119449811-37
Konsentrasjon	>= 1 < 10 %
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)	
	Skin Corr. 1B H314
	STOT SE 3 H335
	Eye Dam. 1 H318
	Met. Corr. 1 H290

natriumhydroksid

CAS-Nr.	1310-73-2
EINECS-nr.	215-185-5
Registreringsnr.	01-2119457892-27
Konsentrasjon	>= 0,5 < 2 %
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

SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene

Generelle henvisninger

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte. Foreta grundig kroppsvask (dusj- eller karbad).
Vis sikkerhetsdatablad til lege.

Dersom produktet inhaleres

Sørg for frisk luft. Ved innåndning av sprøytetåke søk legeråd.

I tilfelle hudkontakt

neodisher FA special

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 13.06.2017

Trykkingsdato 02.08.17

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann. Sørg for legebehandling.

I tilfelle øyenkontakt

Ved kontakt med øyne, skylk straks og i 15 minutter med mye vann. Kontakt lege straks.

Dersom produktet svelges

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten. Skylk munnen grundig med vann. La den berørte drikke rikelig med vann i små slurker. Ikke fremkall oppkast.

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

Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene.

Upassende slokningsmidler

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.

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

neodisher FA special

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 13.06.2017

Trykkingsdato 02.08.17

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 unner 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 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

Bestanddelene med arbeidsplassrelaterte, for overvåking

natriumhydroksid

Liste	GV(NO)	
Verdi	2	mg/m ³
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 utskylning av øyne klart. Ha nøddusjen klar. 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. Sørg for grundig rengjøring og pleie av huden etter arbeidet.

Åndedrettsvern - Merknad

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet pustebeskyttelsesutstyr. Partikkelfilter P2

Håndvern

Kjemikaliebestandige hansker (EN 374)			
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		

neodisher FA special

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 13.06.2017

Trykkingsdato 02.08.17

hanskeykkelse \geq 0,11 mm**Øyevern**

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Kroppsværn

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

SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Form flytende
Farge lysegul
Lukt karakteristisk

Onn lukt grense

Bemerkning ikke bestemt

pH-verdiVerdi ca. 13,4
temperatur 20 °C**Smeltepunkt**

Bemerkning ikke bestemt

Frysepunkt

Bemerkning ikke bestemt

Kokestart og kokeområde

Bemerkning ikke bestemt

Flammepunkt

Bemerkning Ikke relevant

Avdampingskoeffisient

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

TetthetVerdi 1,13 g/cm³
temperatur 20 °C**Vannoppløselighet**

Bemerkning blandbar etter ønske

Løselighet(er)

Bemerkning ikke bestemt

Forlingskoeffisient: n-oktanol/vann

Bemerkning ikke bestemt

Antennelsestemperatur

Bemerkning ikke bestemt

neodisher FA special

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 13.06.2017

Trykkingsdato 02.08.17

Spalningstemperatur

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.

Spalningstemperatur

Bemerkning ikke bestemt

10.5. Inkompatible materialer

Reaksjoner med sterke syrer.

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)

disodium metasilicate

Spesies rotte
LD50 1150 mg/kg

Akutt dermal toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Akutt dermal toksisitet (Komponenter)

disodium metasilicate

Spesies rotte

neodisher FA special

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 13.06.2017

Trykkingsdato 02.08.17

LD50 > 5000 mg/kg

Akutt inhalative toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Hudetsing / Hudirritasjon

Vurdering etsende

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Vurdering etsende

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)**disodium metasilicate**

Spesies	moskitofisk		
LC50	2320		mg/l
Eksponeeringstid	96	h	

disodium metasilicate

Spesies	sebrabarbe (Brachydanio rerio)		
LC50	210		mg/l
Eksponeeringstid	96	h	

Giftighet for bakterie (Komponenter)**disodium metasilicate**

Spesies	aktivslam		
EC50	> 100		mg/l
Eksponeeringstid	3	h	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

neodisher FA special

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 13.06.2017

Trykkingsdato 02.08.17

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	1719	1719	1719
14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, natriumhydroksid)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, sodium hydroxide)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate, sodium hydroxide)
14.3. Transport-fareklasser	8	8	8
Fareseddel			

neodisher FA special

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 13.06.2017

Trykkingsdato 02.08.17

14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
Begrenset mengde	5 l		
Transportkategori	3		
14.5. Miljø-farer		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)

5 % og over, dog mindre enn 15 %:

Fosfonater

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 46248

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

H-setninger i avsnitt 3

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

CLP-kategorier i avsnitt 3

Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade, kategori 1
Met. Corr. 1	Stoffer eller blandinger som virker korrosivt på metaller, kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudetsende, kategori 1A

neodisher FA special

Versjon : 2 / NO

Erstatter versjon: 1 / NO

Revisjonsdato: 13.06.2017

Trykkingsdato 02.08.17

Skin Corr. 1B
STOT SE 3

Hudetsende, kategori 1B
Spesifisk målorgan-toksisitet (engangseksposering), kategori 3

Kompletterende informasjoner

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.