

neodisher FA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 21.09.2021

Trykkingsdato 31.07.23

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

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:

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:

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

info@drweigert.de

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 Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

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

2.2. Kjennetegnningselementer

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

Piktogrammer



neodisher FA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 21.09.2021

Trykkingsdato 31.07.23

Signalord

Fare

Farehenvisninger

H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetshenvisninger

P280 Bruk 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 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 dinatriummetasilikat

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

dinatriummetasilikat

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	

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)	Met. Corr. 1		H290	
	Skin Corr. 1A		H314	
	Eye Dam. 1		H318	

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

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

neodisher FA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 21.09.2021

Trykkingsdato 31.07.23

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. 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

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 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).

neodisher FA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 21.09.2021

Trykkingsdato 31.07.23

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 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.

Lagringsklasser

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

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking ***

natriumhydroksid

Liste GV(NO)
Verdi 2 mg/m³

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

neodisher FA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 21.09.2021

Trykkingsdato 31.07.23

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. Sikkerhetssko

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			
Verdi	>=	100	°C
Antennelighet			
Vurdering	Ikke relevant		
Nedre og øvre eksplosjonsgrense			
Bemerkning	Ikke relevant		
Flammepunkt			
Bemerkning	Ikke relevant		
Antennelsestemperatur			
Bemerkning	Ikke relevant		
Spaltningsstemperatur			
Bemerkning	ikke bestemt		
pH-verdi			
Verdi	ca.	13,4	
temperatur		20	°C
Viskositet			
dynamisk			

neodisher FA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 21.09.2021

Trykkingsdato 31.07.23

Verdi < 10 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 tetthet

Verdi 1,13 g/cm³
temperatur 20 °C

Relativ damp tetthet

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 nei

Oksidasjonsegenskaper

Vurdering Ikke kjent.

Andre opplysninger

Ikke kjent.

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.

10.5. Inkompatible materialer

Reaksjoner med sterke syrer.

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

neodisher FA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 21.09.2021

Trykkingsdato 31.07.23

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)

dinatriummetasilikat

Spesies	rotte		
LD50		1150	mg/kg

Akutt dermal toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Akutt dermal toksisitet (Komponenter)

dinatriummetasilikat

Spesies	rotte		
LD50	>	5000	mg/kg

Akutt inhalative toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Hudetsing / Hudirritasjon

Vurdering	etsende
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.

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 eksponering

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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

neodisher FA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 21.09.2021

Trykkingsdato 31.07.23

underavsnittet.

SEKSJON 12: Miljø-relaterte opplysninger

12.1. Toksisitet

Generelle henvisninger

ikke bestemt

Fiskegiftighet (Komponenter)

dinatriummetasilikat

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

Giftighet for bakterie (Komponenter)

dinatriummetasilikat

Spesies	aktivslam	
EC50	> 100	mg/l
Eksponeeringstid	3	h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Generelle henvisninger

ikke bestemt

12.3. Bioakkumulasjonspotensiale

Generelle henvisninger

ikke bestemt

Forordningskoeffisient 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

Generelle henvisninger

ikke bestemt

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

neodisher FA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 21.09.2021

Trykkingsdato 31.07.23

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

	Landtransport ADR/RID	Skipstransport IMDG/GGVSee	Luft transport.
Tunnellbeskrenknings-kode	E		
IMDG-kode separasjonsgruppe		18 alkalier	
14.1. UN-Nummer eller ID-nummer	1719	1719	1719
14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (dinatriummetasilikat, 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			
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

neodisher FA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 21.09.2021

Trykkingsdato 31.07.23

eller blandingen

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

5 % og over, dog mindre enn 15 %:

Fosfonater

Vannforurensningsklasse (Tyskland)

Vannforurensningsklasse WGK 1
(Tyskland)

Bemerkning Avvik fra WGK ifølge vedlegg 1 nr. 5.2 i AwSV

VOC

VOC (EC) 0 %

Andre forskrifter

Vær oppmerksom på begrensningene for sysselsetting av ungdom.

Andre informasjoner

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

Andre informasjoner

Deklarasjonsnummer 625501

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 Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

H-setninger i avsnitt 2/3

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 2/3

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
Skin Corr. 1B	Hudetsende, kategori 1B
STOT SE 3	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangseksponering), kategori 3

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

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

neodisher FA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 21.09.2021

Trykkingsdato 31.07.23

by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
CAS: Chemical Abstracts Service
ISO: International Organization for Standardization
OEL: Occupational exposure limit
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
UN: United Nations
IMO: International Maritime Organization

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.