

neodisher MA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 04.04.2023

Trykkingsdato 18.12.23

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

1.1. Produktidentifikator

neodisher MA 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:

Thune Produkter AS
Halsetsvea 38
2323 Ingeberg, Norge
Telefon-nr. +47 40 00 38 80
www.thuneprodukterhelse.no

E-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet:
sida@drweigert.de

Produsent:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85
D-20539
Telefon-nr. +49 40 789 60 0
Fax-nr. +49 40 789 60 120
www.drweigert.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)	
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

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 MA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 04.04.2023

Trykkingsdato 18.12.23



Signalord

Fare

Farehenvisninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetshenvisninger

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
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.	10213-79-3			
EINECS-nr.	229-912-9			
Registreringsnr.	01-2119449811-37			
Konsentrasjon	>= 50			%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1B	H314		
	STOT SE 3	H335		
	Eye Dam. 1	H318		
	Met. Corr. 1	H290		

natriumkarbonat

CAS-Nr.	497-19-8			
EINECS-nr.	207-838-8			
Registreringsnr.	01-2119485498-19			
Konsentrasjon	>= 10	< 25		%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319		

fatty alcohol, ethoxylated

neodisher MA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 04.04.2023

Trykkingsdato 18.12.23

CAS-Nr.	146340-16-1				
EINECS-nr.	604-522-5				
Konsentrasjon	>= 1	<	10	%	
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2		H315		
	Aquatic Acute 1		H400		
	Aquatic Chronic 3		H412		

Andre opplysninger

H-setningenes fullstendige tekst, se avsnitt 16

SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene

Generelle henvisninger

Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte. Vis sikkerhetsdatablad til lege.

Dersom produktet inhaleres

Sørg for frisk luft. Ved sterk innånding av støv må lege umiddelbart kontaktes.

I tilfelle hudkontakt

Vask straks med vann og såpe. Sørg for legebehandling.

I tilfelle øyenkontakt

Sprikk øyelokkene, skyll øynene grundig med vann (15 min.). Kontakt lege straks.

Dersom produktet svelges

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten. Skyll 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 i 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

Forenlig med alle gangbare løsemidler.

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

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes. Bruk egnet gassmaske ved brann.

Andre opplysninger

neodisher MA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 04.04.2023

Trykkingsdato 18.12.23

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.

6.2. Miljøverns-tiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann. Bekjemp støv med vannsprutstråle.

6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring

Tas opp mekanisk. 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 støvdannelse og støvansamlinger. Emballasjen skal holdes tett lukket.

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.

Lagringsklasser

Lagringsklassen ifølge TRGS 8B Ikke brennbare, etsende 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

Støv/røyk/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

Benytt pustemaske ved støvutvikling. Partikkelfilter P2

Håndvern

Kjemikaliebestandige hansker

Bruk Konstant håndkontakt
Egnet material neopren
hanskeykkelse >= 0,65 mm

neodisher MA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 04.04.2023

Trykkingsdato 18.12.23

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.

SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Aggregat-tilstand	fast
Farge	hvit
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 relevant
Flammepunkt	
Bemerkning	Ikke relevant
Antennelsestemperatur	
Bemerkning	Ikke relevant
Spaltningstemperatur	
Bemerkning	
Bemerkning	ikke bestemt
pH-verdi	
Verdi	ca. 12
Konsentrasjon/H ₂ O	10 %
Viskositet	
Bemerkning	Ikke relevant
Løselighet(er)	
Bemerkning	ikke bestemt
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	
Bemerkning	ikke bestemt
Damptrykk	
Bemerkning	ikke bestemt

neodisher MA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 04.04.2023

Trykkingsdato 18.12.23

Tetthet eller relativ tetthet

Bemerkning ikke bestemt

Relativ damptetthet

Bemerkning ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Ond lukt grense

Bemerkning ikke bestemt

Avdampingskoeffisient

Bemerkning ikke bestemt

Vannoppløselighet

Bemerkning oppløselig

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

Sterk eksoterm reaksjon med 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

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

Akutt oral toksisitet (Komponenter)

dinatriummetasilikat

Spesies rotte
LD50 1150 mg/kg

Natriumkarbonat

Spesies rotte
LD50 2800 mg/kg

neodisher MA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 04.04.2023

Trykkingsdato 18.12.23

fatty alcohol, ethoxylated

Spesies	rotte		
LD50	>	2000	mg/kg

Akutt dermal toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Akutt dermal toksisitet (Komponenter)

Natriumkarbonat

Spesies	kanin		
LD50	>	2000	mg/kg

Akutt inhalative toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Akutt inhalative toksisitet (Komponenter)

Natriumkarbonat

Spesies	mus		
LC50		1,2	mg/l
Eksponeeringstid		2	h

Natriumkarbonat

Spesies	rotte		
LC50		2,3	mg/l
Eksponeeringstid		2	h

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 tilfredsstilt.

Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Mutagenisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduserbar giftighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduserbar giftighet (Komponenter)

Natriumkarbonat

Bemerkning Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert.

Cancerogenitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT)

Enkel/engangsutsettelse

Vurdering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Bemerkning	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

Gjentatt eksponering

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

neodisher MA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 04.04.2023

Trykkingsdato 18.12.23

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 av støv 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)

dinatriummetasilikat

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

Natriumkarbonat

Spesies	Blågjellet solabbor (Lepomis macrochirus)		
LC50	300		mg/l
Eksponeringsstid	96	h	

fatty alcohol, ethoxylated

Spesies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	0,6		mg/l
metode	DIN 38412 / del 15		

Giftighet for dafnia (Komponenter)

Natriumkarbonat

Spesies	Ceriodaphnia spec		
EC50	200	til	227 mg/l
Eksponeringsstid	48	h	

fatty alcohol, ethoxylated

LC50	1,2		mg/l
metode	DIN 38412 / del 11		

Giftighet for bakterie (Komponenter)

dinatriummetasilikat

Spesies	aktivslam		
EC50	> 100		mg/l
Eksponeringsstid	3	h	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Generelle henvisninger

ikke bestemt

Enkel reduksjon (Komponenter)

fatty alcohol, ethoxylated

12.3. Bioakkumulasjonspotensiale

neodisher MA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 04.04.2023

Trykkingsdato 18.12.23

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

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.

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.

Forurensset emballasje

EAK avfallsnøkkel 15 01 02

plastic packaging

Fullstendigt 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 MA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 04.04.2023

Trykkingsdato 18.12.23

	Landtransport ADR/RID	Skipstransport IMDG/GGVSee	Luft transport.
Tunnellbeskrenknings-kode	E		
IMDG-kode separasjonsgruppe		18 alkalier	
14.1. UN-Nummer eller ID-nummer	3253	3253	3253
14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse	DISODIUM TRIOXOSILICATE	DISODIUM TRIOXOSILICATE	DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3. Transport-fareklasser	8	8	8
Fareseddel			
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
Begrenset mengde	5 kg	5 kg	
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)

5 % og over, dog mindre enn 15 %:

Fosfater

under 5 %:

Ikke-ioniske tensider

Vannforurensningsklasse (Tyskland)

Vannforurensningsklasse WGK 1

(Tyskland)

Bemerkning

Avvik fra WGK ifølge vedlegg 1 nr. 5.2 i AwSV

VOC

VOC (EC)

0

%

neodisher MA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 04.04.2023

Trykkingsdato 18.12.23

Andre informasjoner

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

Andre informasjoner

Deklarasjonsnummer

625503

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)

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

H-setninger i avsnitt 2/3

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

CLP-kategorier i avsnitt 2/3

Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljø, akutt, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljø, kronisk, kategori 3
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. 1B	Hudetsende, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudirriterende, kategori 1A
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
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)
IBC: Intermediate Bulk Container
OEL: Occupational exposure limit
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
IMO: International Maritime Organization
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

neodisher MA special

Versjon: 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 04.04.2023

Trykkingsdato 18.12.23

UN: United Nations

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.