

# neodisher GRM

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening:  
11.01.2023

Afdrukdatum 23.01.23

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

neodisher GRM

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### Geïdentificeerde toepassingen

PC35

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Adresse:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG  
Mühlenhagen 85  
D-20539 Hamburg  
Telefoonnr. +49 40 789 60 0  
Faxnr. +49 40 789 60 120  
www.drweigert.com

#### E-mailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB:

sida@drweigert.de

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum / Centre Antipoisons: 070 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

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

Het product is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.  
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H290

Kan bijtend zijn voor metalen.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

# neodisher GRM

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening:  
11.01.2023

Afdrukdatum 23.01.23

## Veiligheidsaanbevelingen

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Verpakkingen alleen afvoeren als ze leeg en afgesloten zijn. Voor het afvoeren van achtergebleven product: zie veiligheidsinformatieblad.

## Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat natriumhydroxide

### 2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

##### natriumhydroxide

CAS-Nr.	1310-73-2		
EINECS-nr.	215-185-5		
Registratienr.	01-2119457892-27		
Koncentratie	>= 50		%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)			
	Met. Corr. 1	H290	
	Skin Corr. 1A	H314	
	Eye Dam. 1	H318	

##### Concentratiegrenzen (verordening (EG) 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 %

##### fatty alcohol, ethoxylated

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

### Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

# neodisher GRM

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening:  
11.01.2023

Afdrukdatum 23.01.23

## Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

### Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij intensieve inademing van stof direkt een dokter raadplegen.

### Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Medische hulp invoeren.

### Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk een arts raadplegen.

### Bij blootstelling door inslikken

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken.

### zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

## 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

### Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

#### Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

#### Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Stofwolken met watersproeistraal neerslaan.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

# neodisher GRM

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening:  
11.01.2023

Afdrukdatum 23.01.23

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Stofvorming en stofaccumulatie vermijden. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het produkt is niet brandbaar.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde > 0 < 30 °C

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden.

#### Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig 8B Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen  
TRGS 510

### 7.3. Specifiek eindgebruik

geen gegevens

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor blootstelling

##### natriumhydroxide

Lijst Arrêté royal...  
Waarde 2 mg/m<sup>3</sup>

#### Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Stof/rook/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

#### Adembescherming - Opmerking

Bij stofontwikkeling ademhalingsbeschermings- apparaat gebruiken. deeltjesfilter P2

#### Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen

Gebruik Permanent contact met de handen

Geschikt materiaal neopren

Dikte van de handschoenen >= 0,65 mm

Penetratietijd > 480 min

Geschikt materiaal butyl

Dikte van de handschoenen >= 0,7 mm

Penetratietijd > 480 min

Geschikt materiaal nitril

Dikte van de handschoenen >= 0,4 mm

# neodisher GRM

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening:  
11.01.2023

Afdrukdatum 23.01.23

Penetratietijd > 480 min  
Gebruik Kortstondig contact met de handen  
Geschikt materiaal nitril  
Dikte van de handschoenen  $\geq$  0,11 mm  
Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

## Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

## Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Aggregaattoestand</b>	vast
<b>Kleur</b>	wit
<b>Geur</b>	karacteristiek
<b>Smeltpunt</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Vriespunt</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid</b>	
bepaling	Niet van toepassing
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>Vlampunt</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>Ontstekings temperatuur</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Opmerking	
Opmerking	niet bepaald
<b>pH-waarde</b>	
Waarde	ca. 14
Koncentratie/H <sub>2</sub> O	10 %
temperatuur	20 °C
<b>Viscositeit</b>	
Opmerking	Niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	
Opmerking	niet bepaald
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
Opmerking	niet bepaald

# neodisher GRM

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening:  
11.01.2023

Afdrukdatum 23.01.23

## Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

## 9.2. Overige informatie

### Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

### Verdamping coëfficiënt

Opmerking niet bepaald

### Oplosbaarheid in water

Opmerking oplosbaar

### Explosieve eigenschappen

bepaling nee

### Oxiderende eigenschappen

bepaling Niet bekend.

### Bulk soortelijk gewicht

Waarde 1080 tot 1130 kg/m<sup>3</sup>

### Overige informatie

Niet bekend.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

corrodeert aluminium. sterke exotherme reactie met zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute orale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### fatty alcohol, ethoxylated

Species rat  
LD50 > 2000 mg/kg

#### Acute dermale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

# neodisher GRM

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening:  
11.01.2023

Afdrukdatum 23.01.23

## Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Huidcorrosie/-irritatie

bepaling sterk corrosief  
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

## ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling sterk corrosief  
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

## sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

**Eenmalige blootstelling**  
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Herhaalde blootstelling**  
Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

### Ervaringen uit de praktijk

Inademen van stof kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

### Overige informatie

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

# neodisher GRM

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening:  
11.01.2023

Afdrukdatum 23.01.23

## Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

### natriumhydroxide

Species	regenboogforel ( <i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
LC50	45,4	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

### fatty alcohol, ethoxylated

Species	goudwinde ( <i>Leuciscus idus</i> )	
LC50	0,6	mg/l
methode	DIN 38412 / deel 15	

## Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

### natriumhydroxide

Species	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Blootstellingsduur	48	h

### fatty alcohol, ethoxylated

LC50	1,2	mg/l
methode	DIN 38412 / deel 11	

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### Makkelijke afbraak (Bestanddelen)

#### fatty alcohol, ethoxylated

## 12.3. Bioaccumulatie

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT- of vPvB-stoffen.

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

### Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

### Verdere gegevens over de milieuaspecten

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.



# neodisher GRM

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening:  
11.01.2023

Afdrukdatum 23.01.23

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

EAC afvalcode 18 01 06\* chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

EAC afvalcode 20 01 29\* detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

#### Verontreinigde verpakking




EAC afvalcode 15 01 02 kunststofverpakking

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

EAC afvalcode 15 01 10\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	E		
14.1. VN-nummer of ID-nummer	1823	1823	1823
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Transportgevarenklasse(n)	8	8	8
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Beperkte hoeveelheid	1 kg	1 kg	
Transport categorie	2		
14.5. Milieugevaren		no	

### Informatie voor alle vormen van vervoer

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstukken 6 tot 8

### Verdere informatie

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

# neodisher GRM

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening:  
11.01.2023

Afdrukdatum 23.01.23

## 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

### Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)

15 % of meer, maar minder dan 30 %:

fosfaten

minder dan 5 %

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

### VOC

VOC (EC) 0 %

### Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

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

### H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2

### Afkortingen

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  
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  
CAS: Chemical Abstracts Service  
VOC: Volatile Organic Compound  
ISO: International Organization for Standardization  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration

## neodisher GRM

Versie: 4 / BE

Vervangt versie: 3 / BE

Datum van herziening:  
11.01.2023

Afdrukdatum 23.01.23

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
SVHC: Substances of very high concern  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

### Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.