

neodisher D 20

Versie : 5 / BE

Vervangt versie: 4 / BE

Datum van herziening:
10.12.2014

Afdrukdatum 21.05.15

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

1.1. Productidentificatie

neodisher D 20

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

Gebruik van de stof of het preparaat

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
GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

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. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic chronic 2	H411
	EUH031

Classificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

Classificatie	R31
	C, R34
	N, R50

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

neodisher D 20

Versie : 5 / BE

Vervangt versie: 4 / BE

Datum van herziening:
10.12.2014

Afdrukdatum 21.05.15

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH031	Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

Veiligheidsaanbevelingen

P273	Voorkom lozing in het milieu.
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/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 Veiligheids Informatie Blad.

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

bevat dinatriummetasilicaat;kaliumhydroxide;natriumhypochloriet, oplossing

Identificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetten geassocieerd en geassocieerd.

Gevarensymbolen



corrosief



Milieugevaarlijk

R-zin(nen)

31	Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
34	Veroorzaakt brandwonden.
50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

S-zin(nen)

26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
27/28	Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel . . . (aan te geven door de fabrikant).
36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
50.1	Niet vermengen met zuren.
61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat natriumhypochloriet, oplossing

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

neodisher D 20

Versie : 5 / BE

Vervangt versie: 4 / BE

Datum van herziening:
10.12.2014

Afdrukdatum 21.05.15

Gevaarlijke bestanddelen

kaliumhydroxide

CAS-Nr. 1310-58-3
EINECS-nr. 215-181-3
Registratienr. 01-2119487136-33
Koncentratie $\geq 1 < 10 \%$
Classificatie Xn, R22
C, R35

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

Acute Tox. 4 H302
Skin Corr. 1A H314

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

Skin Corr. 1A H314 ≥ 5
Skin Irrit. 2 H315 $\leq 0,5 < 2$
Skin Corr. 1B H314 $\leq 2 < 5$
Eye Irrit. 2 H319 $\leq 0,5 < 2$

natriumhypochloriet, oplossing

CAS-Nr. 7681-52-9
EINECS-nr. 231-668-3
Koncentratie $\geq 1 < 10 \%$
Classificatie N, R50
C, R34
R31

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

Skin Corr. 1B H314
Aquatic Acute 1 H400

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

EUH031 ≥ 5

dikaliummetasilicaat

CAS-Nr. 10006-28-7
EINECS-nr. 233-001-1
Koncentratie $\geq 1 < 10 \%$
Classificatie Xi, R37
C, R34

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

Skin Corr. 1B H314
STOT SE 3 H335

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Lichaam grondig reinigen (douche- of bad). In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Na inademing van sproeiveel medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Medische hulp inroepen.

neodisher D 20

Versie : 5 / BE

Vervangt versie: 4 / BE

Datum van herziening:
10.12.2014

Afdrukdatum 21.05.15

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. 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 eerste hulpverlener

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

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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met geschikte vloeistof absorberende middelen opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

neodisher D 20

Versie : 5 / BE

Vervangt versie: 4 / BE

Datum van herziening:
10.12.2014

Afdrukdatum 21.05.15

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Aerosolvorming vermijden. Bij het werken met chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. 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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Opslagruimten goed ventileren. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

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

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden. Gassen/dampen/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 overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen
Geschikt materiaal neopren
Geschikt materiaal butylrubber
Geschikt materiaal nitril

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding. Veiligheidsschoenen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	lichtgeel
Geur	reukloos
Nare geur grens	
Opmerking	niet bepaald

neodisher D 20

Versie : 5 / BE

Vervangt versie: 4 / BE

Datum van herziening:
10.12.2014

Afdrukdatum 21.05.15

pH-waarde

Waarde ca. 14

Smeltpunt

Opmerking niet bepaald

Vriespunt

Opmerking niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde ca. 100 °C

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

Verdamping coëfficiënt

Opmerking niet bepaald

Ontvlambaarheid (vast, gas)

bepaling niet bepaald

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

Dichtheid

Waarde 1,17 g/cm³

Oplosbaarheid in water

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Viscositeit

Opmerking niet bepaald

Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

bepaling Niet bekend.

9.2. Overige informatie

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

neodisher D 20

Versie : 5 / BE

Vervangt versie: 4 / BE

Datum van herziening:
10.12.2014

Afdrukdatum 21.05.15

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

De verpakking niet hermetisch sluiten.

Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke exotherme reactie met zuren. Bij inwerking van zuren wordt chloor gevormd. corrodeert aluminium.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

irriterende gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Species	rat		
LD50	>	1200	mg/kg

kaliumhydroxide

Species	rat		
LD50		333	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Species	konijn		
LC50	>	10000	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking niet bepaald

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking niet bepaald

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking niet bepaald

sensibilisatie

Opmerking niet bepaald

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking niet bepaald

Mutagene eigenschappen

Opmerking niet bepaald

Voortplantingstoxiciteit

neodisher D 20

Versie : 5 / BE

Vervangt versie: 4 / BE

Datum van herziening:
10.12.2014

Afdrukdatum 21.05.15

Opmerking niet bepaald

Carcinogeniteit

Opmerking niet bepaald

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking niet bepaald

Ervaringen uit de praktijk

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)			
LC50	0,01	tot	0,1	mg/l
Blootstellingsduur	96	h		

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Species	Daphnia magna			
EC50	0,141			mg/l
Blootstellingsduur	48	h		
methode	OESO 202			

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Species	actief slib			
EC50	> 3			mg/l
Blootstellingsduur	3	h		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Fysisch-chemische verwijderbaarheid

Opmerking Anorganisch product, is door biologische zuiveringsmethodes niet uit het water elimineerbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

neodisher D 20

Versie : 5 / BE

Vervangt versie: 4 / BE

Datum van herziening:
10.12.2014

Afdrukdatum 21.05.15

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Emissie in de atmosfeer vermijden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode 20 01 15* basisch afval

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 15 01 02 kunststofverpakking

Niet besmette verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegen spoortransport ADR/RID

14.1. VN-nummer

UN 1719

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (kaliumhydroxide, natriumhypochloriet, oplossing)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

Gevaar lijst 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II

Beperkte hoeveelheid 1 I

Transport categorie 2

14.5. Milieugevaren

MILIEUGEVAARLIJK

Tunnelbeperkingscode E

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

14.1. VN-nummer

UN 1719

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite solution)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren

Mariene verontreiniging

IMDG-code scheidingsgroep 8 Hypochlorites

Luchtvervoer

14.1. VN-nummer

UN 1719

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

neodisher D 20

Versie : 5 / BE

Vervangt versie: 4 / BE

Datum van herziening:
10.12.2014

Afdrukdatum 21.05.15

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite solution)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren

Environment

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstukken 6 tot 8

Verdere informatie

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Categorieën van ongevallen conform 96/82/EG

Kategorie	9.I	Gevaarlijk voor het Milieu	100.000	kg	200.000	kg
-----------	-----	----------------------------	---------	----	---------	----

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

5 % of meer, maar minder dan 15 %:

chloorbleekmiddelen

minder dan 5 %

fosfaten

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse WGK 2

e (Duitsland)

Opmerking Classification according to Annex 4 VwVwS

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

R-zinnen uit hoofdstuk 3

22	Schadelijk bij opname door de mond.
31	Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
34	Veroorzaakt brandwonden.
35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

neodisher D 20

Versie : 5 / BE

Vervangt versie: 4 / BE

Datum van herziening:
10.12.2014

Afdrukdatum 21.05.15

Acute Tox. 4
Aquatic Acute 1
Skin Corr. 1A
Skin Corr. 1B

Acute toxiciteit, Categorie 4
Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Huidcorrosie, Categorie 1A
Huidcorrosie, Categorie 1B

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.