

neodisher CM L

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:
02.10.2014

Afdrukdatum 02.10.14

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

1.1. Productidentificatie

neodisher CM L

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

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum te Utrecht Telefoon: +30 2748888 (Uitsluitend te gebruiken door artsen en speciali
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. 1A | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic chronic 2 | H411 |

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

| | |
|---------------|--------|
| Classificatie | C, R35 |
| | N, R50 |

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

neodisher CM L

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:
02.10.2014

Afdrukdatum 02.10.14

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. |

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 kaliumhydroxide;natriumhypochloriet, oplossing

Aanvullende informatie

Vormt giftig gas in contact met zuren.

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

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

Gevarensymbolen



R-zin(nen)

| | |
|----|--|
| 35 | Veroorzaakt ernstige brandwonden. |
| 50 | Zeer vergiftig 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. |
| 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 kaliumhydroxide;natriumhypochloriet, oplossing

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen

kaliumhydroxide

neodisher CM L

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:
02.10.2014

Afdrukdatum 02.10.14

CAS-Nr. 1310-58-3
EINECS-nr. 215-181-3
Registratienr. 01-2119487136-33
Concentratie $\geq 10 < 25$ %
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
Concentratie $\geq 1 < 10$ %
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)

EUH03 ≥ 5
1

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.

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 eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

neodisher CM L

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:
02.10.2014

Afdrukdatum 02.10.14

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

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 chemicaliën 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

neodisher CM L

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:
02.10.2014

Afdrukdatum 02.10.14

die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse overeenkomstig 8B
TRGS 510

Niet brandbare bijtende gevaarlijke stoffen

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 PVC
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 | karacteristiek |
| Nare geur grens | |
| Opmerking | niet bepaald |
| pH-waarde | |
| Waarde | ca. 14 |
| Smeltpunt | |
| Opmerking | niet bepaald |
| Vriespunt | |
| Opmerking | niet bepaald |
| Beginkookpunt en kooktraject | |
| Waarde | ca. 100 °C |

neodisher CM L

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:
02.10.2014

Afdrukdatum 02.10.14

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

Verdamping coefficient

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 1,31 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

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

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

De verpakking niet hermetisch sluiten.

Ontledingstemperatuur

neodisher CM L

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:
02.10.2014

Afdrukdatum 02.10.14

Opmerking niet bepaald

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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

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

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

Opmerking niet bepaald

Carcinogeniteit

Opmerking niet bepaald

Specifieke doelorgaan toxiciteit (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

neodisher CM L

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:
02.10.2014

Afdrukdatum 02.10.14

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Gifigheid 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 | | |

Gifigheid 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

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

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

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

Verontreinigde verpakking

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

neodisher CM L

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:
02.10.2014

Afdrukdatum 02.10.14

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\$e8

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

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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

neodisher CM L

Versie : 1 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening:
02.10.2014

Afdrukdatum 02.10.14

Categorieën van ongevallen conform 96/82/EG

| | | | | | | |
|-----------|-----|----------------------------|---------|----|---------|----|
| Kategorie | 9.1 | Gevaarlijk voor het Milieu | 100.000 | kg | 200.000 | kg |
|-----------|-----|----------------------------|---------|----|---------|----|

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

5 % of meer, maar minder dan 15 %:

fosfaten

minder dan 5 %

chloorbleekmiddelen

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse WGK 1

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. |
| 50 | Zeer vergiftig 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

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. 4 | Acute toxiciteit, Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie, Categorie 1A |
| Skin Corr. 1B | 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.