

neodisher Alka 440

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:
21.05.2015

Afdrukdatum 22.05.15

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

1.1. Productidentificatie

neodisher Alka 440

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. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
	EUH032

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

Classificatie	R32
	C, R35

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

neodisher Alka 440

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:
21.05.2015

Afdrukdatum 22.05.15

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
EUH032 Vormt zeer vergiftige gassen in contact met zuren.

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/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.

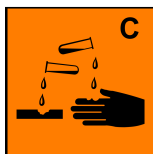
Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat natriumhydroxide;sodium chlorite

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

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

Gevarensymbolen



corrosief

R-zin(nen)

32 Vormt zeer vergiftige gassen in contact met zuren.
35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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).

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat natriumhydroxide;sodium chlorite

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen

natriumhydroxide

CAS-Nr. 1310-73-2
EINECS-nr. 215-185-5
Registratienr. 01-2119457892-27
Concentratie >= 10 < 25 %
Classificatie C, R35

neodisher Alka 440

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:
21.05.2015

Afdrukdatum 22.05.15

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
Skin Corr. 1A H314

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

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

sodium chlorite

CAS-Nr. 7758-19-2
EINECS-nr. 231-836-6
Registratienr. 01-2119529240-51-0000
Concentratie >= 1 < 5 %
Classificatie O, R8
Xn, R48/22
T, R24
Xn, R22
C, R34
N, R50
R32

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

Ox. Sol. 1	H271
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400
STOT RE 2	H373
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

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 Alka 440

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:
21.05.2015

Afdrukdatum 22.05.15

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 Alka 440

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:
21.05.2015

Afdrukdatum 22.05.15

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 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	lichtbruin
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
Vlampunt	

neodisher Alka 440

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:
21.05.2015

Afdrukdatum 22.05.15

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	1,28	g/cm ³
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

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.

Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

neodisher Alka 440

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:
21.05.2015

Afdrukdatum 22.05.15

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

corrodeert aluminium. Reageert met zuren onder vorming van chloordioxyde (ClO₂).

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)

sodium chlorite

Species	rat		
LD50		284	mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

sodium chlorite

Species	konijn		
LD50		134	mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking niet bepaald

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

sodium chlorite

Species	rat		
LC50		0,23	mg/l

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 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.

neodisher Alka 440

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:
21.05.2015

Afdrukdatum 22.05.15

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

sodium chlorite

LC50	105		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

sodium chlorite

Species	Daphnia magna		
EC50	< 1		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

sodium chlorite

NOEC	0,62		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

sodium chlorite

ErC50	5,33		mg/l
Blootstellingsduur	96	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 terecht komen. Emissie in de atmosfeer vermijden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

neodisher Alka 440

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:
21.05.2015

Afdrukdatum 22.05.15

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.

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. (natriumhydroxide, sodium chlorite)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8
Gevaar lijst 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II
Beperkte hoeveelheid 1 I
Transport categorie 2
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. (sodium hydroxide, sodium chlorite)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren

no
IMDG-code scheidingsgroep 5 Chlorites

Luchtvervoer

14.1. VN-nummer

UN 1719

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium chlorite)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II

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

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

neodisher Alka 440

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:
21.05.2015

Afdrukdatum 22.05.15

minder dan 5 %

chloorbleekmiddelen, fosfonaten, polycarboxylaten

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.
24	Vergiftig bij aanraking met de huid.
32	Vormt zeer vergiftige gassen in contact met zuren.
34	Veroorzaakt brandwonden.
35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
8	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 2	Acute toxiciteit, Categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, Categorie 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
Ox. Sol. 1	Oxiderende vaste stof, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2

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.

neodisher Alka 440

Versie : 2 / BE

Vervangt versie: 1 / BE

Datum van herziening:
21.05.2015

Afdrukdatum 22.05.15