

neodisher Alka 220

Versjon : 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

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

1.1. Produktidentifikator

neodisher Alka 220

1.2. Relevante identifiserte anvendelser på stoffet eller på blandingen og anvendelser det frarådes fra

Bruk

Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

1.3. Enkeltheter om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet og som stiller dette til rådighet

Adresse:

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

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

1.4. Nødtelefon-nummer

GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

SEKSJON 2: Mulige farer

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

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

2.2. Kjennetegnningselementer

Kjennetegning i.h.t. Forordning (EU) Nr. 1272/2008

Piktogrammer



Signalord

Fare

Farehenvisninger

H290

Kan være etsende for metaller.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetshenvisninger

neodisher Alka 220

Versjon : 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

| | |
|----------------|---|
| P280 | Benytt 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/en 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 natriumhydroksid; kaliumhydroksid

2.3. Øvrige farer

Ingen spesielt nevneverdige farer.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

kaliumhydroksid

| | |
|--|--|
| CAS-Nr. | 1310-58-3 |
| EINECS-nr. | 215-181-3 |
| Registreringsnr. | 01-2119487136-33 |
| Konsentrasjon | >= 10 < 25 % |
| Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008) | Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290 |

Konsentrasjonsgrenser (Forordning (EU) 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 |

natriumhydroksid

| | |
|--|--|
| CAS-Nr. | 1310-73-2 |
| EINECS-nr. | 215-185-5 |
| Registreringsnr. | 01-2119457892-27 |
| Konsentrasjon | >= 10 < 25 % |
| Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008) | Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 Met. Corr. 1 H290 |

Konsentrasjonsgrenser (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

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

SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene

Generelle henvisninger

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte. Foreta grundig kroppsvask (dusj- eller karbad).
Vis sikkerhetsdatablad til lege.

neodisher Alka 220

Versjon : 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

Dersom produktet inhaleres

Sørg for frisk luft. Ved innåndning av sprøytetåke søk legeråd.

I tilfelle hudkontakt

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann. Sørg for legebehandling.

I tilfelle øyeblikkontakt

Ved kontakt med øyne, skylk straks og i 15 minutter med mye vann. Kontakt lege straks.

Dersom produktet svelges

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten. Skylk munnen grundig med vann. La den berørte drikke rikelig med vann i små slurker. Ikke fremkall oppkast.

Førstehjelpers selvbeskyttelse

Førstehjelp: 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 in lungene, noe som kan føre til kjemisk pneumonia (lungebetennelse) eller til kvelning.

SEKSJON 5: Tiltak for brannbekjempelse

5.1. Slukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene.

Upassende slokningsmidler

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

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

Andre opplysninger

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. Følg beskyttelsesforskriftene (se Seksjonen 7 og 8).

6.2. Miljøverns-tiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring

Tas opp med egnede væskebindende materialer. Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Følg beskyttelsesforskriftene (se Seksjonen 7 og 8).

neodisher Alka 220

Versjon : 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

Unngå aerosoldannelse. Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler. Emballasjen skal holdes tett lukket.

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon

Produktet er ikke brennbart.

7.2. Betingelser for sikker lagring unrer hensyntagen til inkompatibilitet

Anbefalt lagertemperatur

Verdi > 0 < 30 °C

Krav til lagerrom og containere

Holdes tett lukket i originalforpakning. Lagringslokalet må være godt ventilert. Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut.

Lagringsklassen ifølge TRGS 510

Lagringsklassen ifølge TRGS 510 8B Ikke brennbare, etsende stoffer

7.3. Spesifikke ende-anvendelser

ingen data

SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Parametre som skal overvåkes

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking

kaliumhydroksid

Liste GV(NO)
Verdi 2 mg/m³
Stand: 30.12.2013; Bemerkning: T

natriumhydroksid

Liste GV(NO)
Verdi 2 mg/m³
Stand: 30.12.2013; Bemerkning: T

Andre opplysninger

Ytterligere parametre som må overvåkes, er ikke kjent.

8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

Maskintekniske mål / Hygieniske forhåndsregler

Ha utstyret for utskylling av øyne klart. Ha nøddusjen klar. Gass/damp/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

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet pustebeskyttelsesutstyr. Partikkelfilter P2

Håndvern

Kjemikaliebestandige hansker (EN 374)
Bruk Konstant håndkontakt
Egnet material neopren
hanskeykkelse >= 0,65 mm
Gjennombruddstid > 480 min

neodisher Alka 220

Versjon : 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

| | | | |
|------------------|-----------------------|------|-----|
| Egnet material | nitril | | |
| hansketykkelse | >= | 0,4 | mm |
| Gjennombruddstid | > | 480 | min |
| Egnet material | butyl | | |
| hansketykkelse | >= | 0,7 | mm |
| Gjennombruddstid | > | 480 | min |
| Bruk | Korttidig håndkontakt | | |
| Egnet material | nitril | | |
| hansketykkelse | >= | 0,11 | mm |

Øyevern

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Kroppsværn

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer. Sikkerhetssko

SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

| | | | |
|--|----------------------|------|-------------------|
| Form | flytende | | |
| Farge | fargeløs | | |
| Lukt | karakteristisk | | |
| Ønd lukt grense | | | |
| Bemerkning | ikke bestemt | | |
| pH-verdi | | | |
| Verdi | ca. | 14 | |
| temperatur | | 20 | °C |
| Smeltepunkt | | | |
| Bemerkning | ikke bestemt | | |
| Frysepunkt | | | |
| Bemerkning | ikke bestemt | | |
| Kokestart og kokeområde | | | |
| Bemerkning | ikke bestemt | | |
| Flammepunkt | | | |
| Bemerkning | Ikke relevant | | |
| Avdampingskoeffisient | | | |
| Bemerkning | ikke bestemt | | |
| Antennelighet (fast, gassform) | | | |
| Vurdering | ikke bestemt | | |
| Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrenser | | | |
| Bemerkning | ikke bestemt | | |
| Damptrykk | | | |
| Bemerkning | ikke bestemt | | |
| Damp tetthet | | | |
| Bemerkning | ikke bestemt | | |
| Tetthet | | | |
| Verdi | | 1,45 | g/cm ³ |
| temperatur | | 20 | °C |
| Vannoppløselighet | | | |
| Bemerkning | blandbar etter ønske | | |

neodisher Alka 220

Versjon : 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

Løselighet(er)

Bemerkning ikke bestemt

Fordeleskoeffisient: n-oktanol/vann

Bemerkning ikke bestemt

Antennelsestemperatur

Bemerkning ikke bestemt

Spaltningsstemperatur

Bemerkning ikke bestemt

Viskositet

dynamisk

| | | | | |
|------------|---|----|----|-------|
| Verdi | < | 50 | | mPa.s |
| temperatur | | 20 | °C | |

Eksplosive egenskaper

Vurdering ikke bestemt

Oksidasjonsegenskaper

Vurdering Inga kända

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger

Inga kända

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.

Spaltningsstemperatur

Bemerkning ikke bestemt

10.5. Inkompatible materialer

Korrodert aluminium. Sterk eksoterm reaksjon med syrer.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

irriterende gasser/damper

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt oral toksisitet

| | | | |
|---------|--|------|-------|
| Spesies | rotte | | |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg |
| metode | Verdi beregnet (Forordning (EF) 1272/2008) | | |

Akutt oral toksisitet (Komponenter)

kaliumhydroksid

neodisher Alka 220

Versjon : 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

| | | | |
|---------|-------|--|-------|
| Spesies | rotte | | |
| LD50 | 333 | | mg/kg |

Akutt dermal toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Akutt inhalative toksisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Hudetsing / Hudirritasjon

Vurdering sterkt etsende

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Vurdering sterkt etsende

ømfintlighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Mutagenisitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduserbar giftighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Cancerogenitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT)

Bemerkning ikke bestemt

Aspirasjonsfare

Ingen spesielt nevneverdige farer.

Praktiske erfaringer

Innånding 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)**kaliumhydroksid**

LC50 80 mg/l

Eksponeeringstid 24 h

natriumhydroksidSpesies regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 45,4 mg/l

Eksponeeringstid 96 h

Giftighet for dafnia (Komponenter)**natriumhydroksid**Spesies *Daphnia magna*

EC50 > 100 mg/l

Eksponeeringstid 48 h

neodisher Alka 220

Versjon : 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Generelle henvisninger

ikke bestemt

12.3. Bioakkumulasjonspotensiale

Generelle henvisninger

ikke bestemt

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann

Bemerkning ikke bestemt

12.4. Mobilitet i bakken

Generelle henvisninger

ikke bestemt

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Generelle henvisninger

ikke bestemt

Vurdering av persistens og bioakkumulasjonspotensiale

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadelige virkninger

Generelle henvisninger

ikke bestemt

Videre informasjon om økologi

Unngå inntrengning i jordbunn, utslipp til vannmiljø og kommunalt avløp. Unngå utslipp til atmosfæren.

SEKSJON 13: Henvisninger om avfallsbehandling

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog (EAK) må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Forurenset emballasje

Emballasje som ikke kann rengjøres, må elimineres ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

| | Landtransport ADR/RID | Skipstransport IMDG/GGVSee | Luft transport. |
|--|---|---|---|
| 14.1. UN-Nummer | 1719 | 1719 | 1719 |
| 14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (natriumhydroksid, kaliumhydroksid) | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, potassium hydroxide) | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, potassium hydroxide) |
| 14.3. Transport-fareklasser | 8 | 8 | 8 |




neodisher Alka 220

Versjon : 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

| | | | |
|-----------------------------|---|--|---|
| Fareseddel |  |  |  |
| 14.4. Emballasjegruppe | II | II | II |
| Begrenset mengde | 1 I | | |
| Transportkategori | 2 | | |
| 14.5. Miljø-farer | | no | |
| Tunnellbeskrenknings-kode | E | | |
| IMDG-kode separasjonsgruppe | | 18 alkalier | |

Informasjon for alle transportformer

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Se avsnittene 6 til 8

Andre informasjoner

14.7. Massegods-transport i.h.t. Vedlegg II i MARPOL-avtalen 73/78 og i.h.t. IBC-kode

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)

under 5 %:

Fosfonater , Polykarboksylater

Vannforurensningsklasse (Tyskland)

Vannforurensningsklasse WGK 1

(Tyskland)

Bemerkning Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (EC) 0 %

Andre informasjoner

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

Andre informasjoner

Deklarasjonsnummer 45109

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

H-setninger i avsnitt 3

| | |
|------|--|
| H290 | Kan være etsende for metaller. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |

neodisher Alka 220

Versjon : 3 / NO

Erstatter versjon: 2 / NO

Revisjonsdato: 23.05.2017

Trykkingsdato 02.08.17

CLP-kategorier i avsnitt 3

Acute Tox. 4

Akutt toksisitet, kategori 4

Eye Dam. 1

Alvorlig øyenskade, kategori 1

Met. Corr. 1

Stoffer eller blandinger som virker korrosivt på metaller, kategori 1

Skin Corr. 1A

Hudetsende, kategori 1A

Kompletterende informasjon

Relevante endringer i forhold til den forrige versjonen av dette sikkerhetsdataarket er merket med: ***
Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdataarket beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.