

NATRIUMHYDROXIDE 5-51%**Code : 16124****Verantwoordelijke verdeler:**

BRENNTAG N.V.
Nijverheidslaan 38 - BE-8540 DEERLIJK
TEL: +32(0)56/77.69.44 - FAX: +32(0)56/77.57.11
E-MAIL : info@brenntag.be - Website: www.brenntag.be

BRENNTAG Nederland B.V.
Donker Duyvisweg 44 - NL-3316 BM DORDRECHT
TEL: +31(0)78/65.44.944 - FAX: +31(0)78/65.44.919
E-MAIL : info@brenntag.nl - Website: www.brenntag.nl

In geval van nood:

België:
Antigifcentrum - Brussel :
TEL: 070/245.245

Nederland:
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven :
TEL: 030/274.88.88 (Uitsluitend bestemd om professionele
hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

- * Chemische omschrijving : Natriumhydroxide , Natronloog , oplossing (5-51%).
- Aard van het product : Zuivere stof in oplossing .
- * Reach registratienummer : 01-2119457892-27

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

- * Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage.
- * Ontraden gebruik(en) : Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan vermeld in tabel op de eerste pagina van de bijlage.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer in geval van nood : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.


2. Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG**

Corrosief (C; R35)

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- * Corrosief voor metalen - Categorie 1 - Waarschuwing (Met. Corr. 1; H290)
- Huidcorrosie - Categorie 1A - Gevaar (Skin. Corr. 1A; H314)

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- Gevaarlijke bestandde(e)l(en) : Natriumhydroxide
- * • Gevarenpictogram(men)

- * • Signaalwoord : Gevaar
- * • Gevarenaanduidingen : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- * • Voorzorgsmaatregelen
- * - Preventie : P260 - Stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen. P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog- of gelaatsbescherming dragen.

NATRIUMHYDROXIDE 5-51%
Code : 16124
2. Identificatie van de gevaren (vervolg)

- * - Reactie : 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.

2.3. Andere gevaren

- * Fysische/chemische gevaren : Product kan heftig en explosief reageren bij aanraking met organische stoffen, reducerende stoffen, metalen en verontreiniging met stof (exotherme reactie).
- * Gevaren voor de gezondheid : Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C niet of slechts zeer langzaam worden bereikt; bij vernevelen echter veel sneller.
- * Gevaren voor het milieu : Product veroorzaakt een sterke stijging van de pH van water en bodem. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- * Gevaren voor de veiligheid : Kans op explosie door vele reacties.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.1. Stoffen

| Naam component(en) | gew. % | CAS nr | EINECS nr | Index nr | Reach nr | INDELING |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------------|---|
| * Natriumhydroxide | : 5 -51 % | 1310-73-2 | 215-185-5 | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 | C; R35 ----- Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A+; H314 |

- * De volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

4. Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
- * - Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding. Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Slachtoffer onmiddellijk naar het ziekenhuis brengen.
- * - Contact met de huid : Verontreinigde kleren en schoenen uittrekken tijdens het spoelen. Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep. (ev. douchen). Slachtoffer onmiddellijk naar het ziekenhuis brengen.
- Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen na enige tijd spoelen. Daarna naar oogarts brengen. Oog blijven spoelen of druppelen tijdens vervoer.
- Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen. Slachtoffer veel water laten drinken. Slachtoffer ONMIDDELLIJK naar het ziekenhuis brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- * Zie rubriek 11.

NATRIUMHYDROXIDE 5-51%**Code : 16124****4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)****4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- * Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI of het Belgisch Antififocentrum.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

- * - Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Schuim , Koolstofdioxide (CO₂) , Verneveld water .
- * - Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal .

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

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen giftige en bijtende dampen vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- * Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingsstoestel en beschermende kledij dragen.
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal. Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terecht komt. De overheid informeren indien de vloeistof in de riolering of in open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Lekvloeistof opvangen in afsluitbare, corrosiebestendige afvalvaten. Verdun de morsvloeistof onmiddellijk met veel water - neutraliseer met zuur. Overvloedig naspoelen met water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- * Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.
- Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

7. Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- * Hantering : VERMIJD VORMING VAN NEVEL ! ALLE CONTACT VERMIJDEN !! Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8) Bij verdunnen altijd de basische oplossing bij water voegen, nooit andersom. Bij oplossen of verdunnen in water is er kans op warmte-ontwikkeling en nevelvorming. Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten

NATRIUMHYDROXIDE 5-51%**Code : 16124****7. Hantering en opslag (vervolg)**

veiligheidssoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

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

- * Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele en goed geventileerde plaats.
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.
Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen , Zuren .
- * Geschikt verpakkingsmateriaal : Roestvrij staal , Glas , Nikkel , Polyethyleen , Polypropyleen .
- * Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Diverse metalen (Aluminium , Lood , Tin , Koper , Zink (+ Legeringen)), Sommige kunststoffen .

7.3. Specifiek eindgebruik

- * Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

- * Beroepsmatige blootstellingslimieten : Natriumhydroxide : Grenswaarde (BE) : 2 mg/m³ (2011) (M)
(M) De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
- * Biologische grenswaarden : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- * DNELs : • Natriumhydroxide : Consument, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 1,0 mg/m³
• Natriumhydroxide : Werknemer, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 1,0 mg/m²
- * PNECs : • Natriumhydroxide : Niet van toepassing

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- * Technische maatregelen : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .
- * Persoonlijke beschermingsmiddelen
- * - Inhalatiebescherming : CE-goedgekeurd gasmasker (Filtype B / Filtype P2).
- * - Huidbescherming : Corrosiebestendige beschermingskledij.
- * - Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):
PVC : penetratietijd > 480' - dikte > 0,5 mm
Butylrubber : penetratietijd > 480' - dikte 0,5 mm
Natuurrubber : penetratietijd > 480' - dikte 0,5 mm
Nitrilrubber : penetratietijd > 480' - dikte 0,35 mm
- * - Oog-/Gezichtbescherming : Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.
- * Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- * Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.
- Fysische toestand (20°C) : Vloeistof .
- Uitzicht/Kleur : Helder , Kleurloos .

NATRIUMHYDROXIDE 5-51%**Code : 16124****9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

| | |
|-------------------------------------|---|
| Geur | : Reukloos . |
| * Geurdrempel | : Geen gegevens beschikbaar. |
| * pH-waarde | : Sterke base . |
| * Smelt-/Vriespunt | : -25 tot 14 °C |
| * Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) | : 107 - 145 °C |
| Vlampunt | : Niet van toepassing. |
| * Brandgevaar | : Niet van toepassing. |
| * Verdampingssnelheid | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Explosiegrenzen in lucht | : Niet van toepassing. |
| * Dampspanning (20°C) | : 0,1 - 1,4 kPa (10-50%) |
| * Relatieve dampdichtheid (lucht=1) | : Geen gegevens beschikbaar. |
| Densiteit (20°C) | : 1,06 - 1,50 kg/l |
| * Oplosbaarheid in water | : Volledig oplosbaar . |
| * Oplosbaar in | : Ethanol , Methanol , Glycerol . |
| Log P octanol/water (20°C) | : 3,88 (schatting , 20-50%) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet van toepassing. |
| * Minimale ontstekingsenergie | : Niet van toepassing. |
| * Ontbindingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar. |
| * Viscositeit (20°C) | : 3 - 40 mPa.s |
| * Explosieve eigenschappen | : Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen . |
| * Oxiderende eigenschappen | : Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen . |

9.2. Overige informatie

Overige : Olieachtig .

10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

| | |
|----------------|---|
| * Reactiviteit | : Reageert sterk met: Halogeenkoolwaterstoffen , Nitroverbindingen , Ammoniumzouten , Zuren , Water . |
|----------------|---|

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden .

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

| | |
|------------------------|--|
| * Gevaarlijke reacties | : Exotherme reactie met Water . Bij contact met metalen stoffen kan onvlambaar waterstofgas gevormd worden. Met kans op explosie en brand ! Reageert met Ammoniumzouten -> Vorming van: Ammoniak . Kan reageren met suikerresten tot vorming van Koolstofmonoxide. |
|------------------------|--|

10.4. Te vermijden omstandigheden

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| * Te vermijden omstandigheden | : Hoge temperaturen . |
|-------------------------------|-----------------------|

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

| | |
|------------------------|---|
| * Te vermijden stoffen | : Wol , Leder , Polyester , Metalen , Organische stoffen . Oxidatiemiddelen , Zuren . |
|------------------------|---|

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

| | |
|------------------------------------|---|
| * Gevaarlijke ontbindingsproducten | : Bij brand kunnen giftige en bijtende dampen vrijkomen. (Ammoniak) |
|------------------------------------|---|

NATRIUMHYDROXIDE 5-51%
Code : 16124
11. Toxicologische informatie
11.1. Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit
- * - Inademing : Bijtend voor de ademhalingsorganen .
Inademing kan longontsteking en/of longoedeem veroorzaken, echter uitsluitend na verschijnselen van bijtende effecten op de slijmvliezen van ogen en/of bovenste luchtwegen.
Symptomen: Pijnlijke keel , Hoesten , Kortademigheid .
 - Contact met de huid : Bijtend voor de huid .
Symptomen: Roodheid , Pijn , Ernstige brandwonden .
• Natriumhydroxide : LD50 (Konijn, dermaal) : 1350 mg/kg
 - Contact met de ogen : Bijtend voor de ogen .
Symptomen: Roodheid , Pijn , Slecht zien .
 - * - Inslikken : Bijtend voor de mond, keel en de spijsverteringskanalen .
Symptomen: Pijnlijke keel , Buikkrampen , Braken , Diarree .
 - * Huidcorrosie/-irritatie : Huidcontact kan door beschadiging eczeem veroorzaken.
 - * Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan verminderd gezichtsvermogen tot volledige blindheid veroorzaken.
 - * Gevaar bij inademing : De stof kan op de bovenste en de onderste luchtwegen inwerken, met als gevolg ontstekingen en een verminderde longfunctie.
 - * Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .
 - * Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .
 - * Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .
 - * Toxische effecten op de reproductie : Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .
 - * Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .
Bij dieren : Geen effecten gekend.
 - * Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .
Bij dieren : Geen effecten gekend.

12. Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

- * Ecotoxiciteit : • Natriumhydroxide : EC80 (Schaaldieren, 48 u) : 40 mg/l
• Natriumhydroxide : LC50 (Vis, 96 u) : 35 -189 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- * Persistentie en afbreekbaarheid : • Natriumhydroxide : Persistentie en afbreekbaarheid : Anorganisch .

12.3. Bioaccumulatie

- * Bioaccumulatie : • Natriumhydroxide : Bioaccumulatie : Niet van toepassing.

12.4. Mobiliteit in de bodem

- * Mobiliteit : • Natriumhydroxide : Mobiliteit : Volledig oplosbaar in water .

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- * Beoordeling : • Natriumhydroxide : PBT/zPzB : Nee

12.6. Andere schadelijke effecten

- WGK-klasse (DE) : 1 (Zwak watervervuilend product)
- Waterbezwaarlijkheid (NL) : 9
- Saneringsinspanning (NL) : B
- * Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar .

NATRIUMHYDROXIDE 5-51%**Code : 16124****12. Ecologische informatie (vervolg)**

- * Ozonafbrekend vermogen : Geen .
- * Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar .
- * Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar .

13. Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

- Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.
- * Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.
- Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten.
Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

UN-nummer : 1824

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- * ADR-benaming : UN 1824 Natriumhydroxide, oplossing, 8, II, (E)
- * ADN-benaming : UN 1824 Natriumhydroxide, oplossing , 8, II
- IMDG-benaming : UN 1824 Sodium hydroxide, solution , 8, II

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse : 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : II

14.5. Milieugevaren

- * Milieugevaar : Nee
- Mariene verontreiniging : Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsaanduiding : 80
Gevaarsymbo(o)l(en) : 8
EmS-N° : F-A S-B

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

- * Type schip : Geen gegevens beschikbaar.
- * Verontreinigingscategorie : Geen gegevens beschikbaar.

NATRIUMHYDROXIDE 5-51%

Code : 16124

15. Regelgeving

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

- * Inventarisaties : Australische inventarisatie (AICS): Opgenomen in inventarisatie.
Canadese inventarisatie (DSL): Opgenomen in inventarisatie.
Chinese inventarisatie (IECS): Opgenomen in inventarisatie.
Europese inventarisatie (EINECS): Opgenomen in inventarisatie.
Koreaanse inventarisatie (KECI): Opgenomen in inventarisatie.
Filippijnse inventarisatie (PICCS): Opgenomen in inventarisatie.
VS-inventarisatie (TSCA): Opgenomen in inventarisatie.
- NFPA-nr. : 3-0-1
- * Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk
Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

- * Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de component(en) van dit product of voor het product zelf.

16. Overige informatie

- * Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010.
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.
- * Wijziging t.o.v. de vorige revisie.
- Reden wijziging : Algemene herziening .
- * Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producenten van grondstoffen , Chemiekaarten , ...).
Zie ook op het internetadres:
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- R-zin(nen) : R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- * (EU)H-verklaring(en) : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- * Lijst van afkortingen en acroniemen : ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch

NATRIUMHYDROXIDE 5-51%**Code : 16124****16. Overige informatie (vervolg)**

PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt

REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën

zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend

WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

BRENNTAG wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document