

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

- 1.1. **Productidentificatoren:** Artikelnr. (producent/leverancier): 215.5542.3
Benaming van de stof of het mengsel: Vloeibare ontstopper
- 1.2. **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Relevante identificeerbare toepassingen
Voor het reinigen.
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden
Er is geen informatie beschikbaar voor gebruik is ontmoedigd geconfronteerd.
- 1.3. **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
Leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar):
B clean
Opitterkiezel 152 a
3960 Bree België
Telefoon: 0497-39 26 53
E-mail: ivo.janssen@telenet.be
Inernet: www.2bclean.be
- Informatie:** Labor +32-(0)497-392653
E-mail (vakkundig persoon) ivo.janssen@telenet.be
- 1.4. **Telefoonnummer voor noodgevallen**
Belgisch Antigifcentrum: +32 (0)70 245 245
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

2. Identificatie van de gevaren

- 2.1. **Indeling van de stof of het mengsel**
Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als gevaarlijk geclassificeerd.
Skin Corr. 1A / H314 Irritatie/prikkeling van de huid Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG
Het mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk conform 1999/45/EG.
C; R35 Bijtend Veroorzaakt ernstige brandwonden.

- 2.2. **Etiketteringselementen**
Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffenden nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**Gevarenpictogrammen****Gevaar****Gevarenaanduidingen**

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P103

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P260

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P301 + P330 + P331

NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

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.

P363

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bevat:

natriumhydroxide

Aanvullende gevarenkenmerken (CEE)

niet van toepassing

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)


C Bijtend

Gevarenaanduidingen

35

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Veiligheidsaanbevelingen

1/2

Afgesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

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).

51

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

23

Dampen niet inademen.

bevat:

natriumhydroxide

Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten:

94

De lege verpakking dient als gevaarlijk afval te worden verwijderd (bijv. transport voor gevaarlijke stoffen).

 2.3. **Andere gevaren**
3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

 3.1. **Stoffen**

Niet van toepassing.

 3.2. **Mengsels**
Omschrijving van het product/chemische karakterisering
Beschrijving: Reinigingsmiddel, alkalisch

Gevaarlijke bestanddelen
Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EG-nummer:	REACH-NR.:	Gew.-%
CAS-nr.:	Chemische benaming	Opmerking:
EU-Identificatienummer:	Klassificatie:	
215-185-5		
1310-73-2	natriumhydroxide	20 - 25
011-002-00-6	Skin Corr. 1A H314	

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

EG-nummer:	REACH-NR.:	Gew.-%
CAS-nr.:	Chemische benaming	Opmerking:
EU-Identificatienummer:	Klassificatie:	
215-185-5		
1310-73-2	natriumhydroxide	20 - 25
011-002-00-6	C; R35	

Aanvullende informatie

Volledige tekst van de R-zinnen: zie hoofdstuk 16.

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16.

Gevaarlijke bestanddelen
Labeling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:

< 5% zeep

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener:

Gecontamineerde kleding direct uittrekken. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Bijtend: Mechanisch verwijderen (b.v. betrokken huid met een doek afwrijven) en aansluitend met water en een zacht reinigingsmiddel wassen. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Behandeling door een arts is direct noodzakelijk, omdat niet behandelde brandwonden in moeilijk geneesbare wonden kunnen veranderen.

Bij oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Oogarts consulteren.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. Laat slachtoffer niet braken.

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen:

Water.

Schuim.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten zie hoofdstuk 10: Stabiliteit en reactiviteit. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Aanvullende informatie

Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de

verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren: met veel water verdunnen.

- 6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken**
Beveiligingsvoorschriften (zie hoofdstuk 7 en 8) in acht nemen.

7. Hantering en opslag

- 7.1. **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Maatregelen in verband met veilig hanteren
De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen.
Maatregelen tegen brand en explosie
De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.
- 7.2. **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen
Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.
Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten
Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.
Verdere informatie over de opslagcondities
Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15° C tot 30° C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.
- 7.3. **Specifiek eindgebruik**
Letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding. Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. **Controleparameters**
Werkplaatsgrenswaarden:
EU-identificatienummer niet van toepassing / CAS-nr.
- 8.2. **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt.
Beheersing van beroepsmatige blootstelling:
Bescherming van de ademhalingswegen
Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.
Bescherming van de handen
Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilrubber). De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN EN 374. Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.
Oogbescherming
Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.
Lichaamsbescherming
Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Beschermingsmaatregelen
Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.
Beheersing van milieublootstelling
Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:	
Aggregatietoestand:	vloeibaar
Kleur:	zie etiket
Geur:	karakteristiek
Veiligheidstechnische gegevens	Eenheid
Dampdruk bij °C: 20	36,90 mbar
Dichtheid bij 20 °C:	1,22 g/cm ³
Oplosbaarheid in water (g/l): volledig mengbaar	
pH bij °C: 20	14,00
Viscositeit bij °C:	100 mPa*s
Oplosmiddel separatie-test (%)	< 3 %
Vaststofgehalte (%):	23,14 Gew.-%
Oplosmiddelgehalte:	
Organische oplosmiddelen:	0 Gew.-%
Water:	77 Gew.-%

- 9.2. **Overige informatie:**
Geen gegevens beschikbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. **Reactiviteit**
Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.
- 10.2. **Chemische stabiliteit**
Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7.
- 10.3. **Mogelijke gevaarlijke reacties**
Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.
- 10.4. **Te vermijden omstandigheden**
Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
- 10.5. **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Geen gegevens beschikbaar.
- 10.6. **Gevaarlijke ontledingsproducten**
Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

11. Toxicologische informatie

- 11.1. **Informatie over toxicologische effecten**
- Acute toxiciteit**
Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.
- Irritatie en brandende werking**
Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.
- Overgevoeligheid**
Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.
- Specifieke doelorgaantoxiciteit**
Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.
- Aspiratiegevaar:**
Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.
- CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**
Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Praktische/menselijke ervaringen

Overige waarneming:

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de MAC-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

De ingrediënten van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1 of 2 volgens 67/548/EEG.

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar. Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en conform de toxicologische gevaren geclassificeerd.

Zie hoofdstuk 2 en 15 voor details.

12. Ecologische informatie**Complete beoordeling:**

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar. Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

Langdurig Ecotoxiciteit

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Bioconcentratiefactor (BCF):

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten**13. Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Instructies voor verwijdering / Product****Aanbeveling:**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Verwijderen volgens EG-richtlijnen 75/442/EEG en 91/689/EEG, in de telkens actuele versies, aangaande afval en over gevaarlijk afval.

Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

200129 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.

Instructies voor verwijdering / Verpakking:**Aanbeveling:**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer: 1760

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID):	ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Natriumhydroxid)
Transport op open zee (IMDG):	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Natriumhydroxid)
Luchttransport (ICAO-TI/IATA-DGR):	Corrosive liquid, n.o.s. (Natriumhydroxid)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: I

14.5. Milieugevaren:

Landtransport (ADR/RID)	niet van toepassing.
Marine pollutant:	niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8.

Verdere informatie:
Landtransport (ADR/RID)

Code tunnelbeperking: E

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer: F-A, S-B

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

Niet van toepassing.

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

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Gegevens m.b.t. richtlijn 1999/13/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)

VOC-waarde (in g/l) ISO 11890-2:	0
VOC-waarde (in g/l) ASTM D 2369:	0

Nationale voorschriften
Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties:

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit preparaat hebben niet plaatsgevonden.

16. Overige informatie
Tekst van de R- en H-zinnen (nummer en volledige tekst):

Skin Corr. 1A/H314 Irritatie/prikkeling van de huid
C; R35 Bijtend

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Gevarenpictogrammen

Gevaar
Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P103	Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
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.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bevat:

natriumhydroxide

Aanvullende gevarenkenmerken (CEE)

niet van toepassing

Opleidingsinformatie**Aanbevolen beperking(en) van het gebruik:****Verdere informatie**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoet aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

Databronnen: