

CARBO 1

Datum van herziening: 09.01.2018

Productcode: CBS-455

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie****CARBO 1****1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Reinigingsmiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Cobra Clean B.V.
Weg: Tweelingenlaan 4
Plaats: 7323 AM Apeldoorn
Telefoon: +31 6 20951195
E-mail: info@cobraclean.nl
Contactpersoon: H. de Cock

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 6 20951195

Bijkomend advies

Artikelnummer:
CBS-455

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:
Aerosol: Aerosol 1
Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1A
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1
Gevarenaanduidingen:
Zeer licht ontvlambare aerosol.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel .
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

natriumhydroxide
Ammoniak ... %
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:**Gevarenaanduidingen**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

CARBO 1

Datum van herziening: 09.01.2018

Productcode: CBS-455

Pagina 2 van 9

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260	Aerosols niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of 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/arts raadplegen.
P405	Achter slot bewaren.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2. Mengsels
Chemische omschrijving

Aerosol drijfgas:

Propaan/butaan-mengsel

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
106-97-8	Butane			1 - < 5 %
	203-448-7		01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
1310-73-2	natriumhydroxide			1 - < 5 %
	215-185-5		01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			
74-98-6	propaan			1 - < 5 %
	200-827-9		01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
1336-21-6	Ammoniak ... %			0,1 - < 1 %
	215-647-6			
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H314 H335 H400			
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides			0,1 - < 1 %
	931-292-6		01-2119490061-47	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H400 H411			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

CARBO 1

Datum van herziening: 09.01.2018

Productcode: CBS-455

Pagina 3 van 9

Algemeen advies

Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen .
Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij bewusteloosheid opslag en transport in stabiele zijligging.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Als het product in de ogen komt, direct geopende ogen met veel water minstens 5 minuten spoelen.
Aansluitend oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Volgende symptomen kunnen optreden:
Bewusteloosheid. Roestoestand. Braken. Bedwelmdheid. Hoofdpijn.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Bluspoeder.
Kooldioxide (CO₂).
Watersproeistraal.
alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Drijft op water. Dampen zijn zwaarder dan lucht, ze verspreiden zich over de grond.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermend ademhalingsstoestel met perslucht dragen.

Bijkomend advies

In geval van brand verpakking met water afkoelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Draag geschikte, oplosmiddel-bestendige, beschermende kleding volgens EN 465. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen data

CARBO 1

Datum van herziening: 09.01.2018

Productcode: CBS-455

Pagina 4 van 9

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Eisen aan opslagruimten en vaten

De vloer moet dicht, voegloos en niet absorberend zijn. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Niet bewaren bij temperatuur boven: 50 °C
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar .

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1. Controleparameters
Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
7664-41-7	Ammoniak	20	14		TGG 8 uur	Publiek
		50	36		TGG 15 min	Publiek
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
	Milieucompartiment	
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
	Zoetwater	0,0335 mg/l
	Zeewater	0,00335 mg/l
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	24 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Hygiënische maatregelen

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag goed gesloten veiligheidsbril tegen mogelijke spatten in de ogen.

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: FKM (fluorrubber (Viton)).NBR (nitrilrubber).

Bescherming van de ademhalingsorganen

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

CARBO 1

Datum van herziening: 09.01.2018

Productcode: CBS-455

Pagina 5 van 9

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Aerosols	
Kleur:	kleurloos	
Geur:	karacteristiek	
pH (bij 20 °C):		13,0 - 13,8

Toestandsveranderingen

Onderste ontploffingsgrens:	1,5 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	9,5 vol. %
Dichtheid (bij 20 °C):	~1,02 g/cm ³
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	compleet mengbaar

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	< 10 %
Geen data	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend

10.4. Te vermijden omstandigheden

 Niet bewaren bij temperatuur boven: 50 °C
 Verwijderd houden van warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over toxicologische effecten
Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
1336-21-6	Ammoniak ... %				
	oraal	LD50 mg/kg	350	Rat	
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides				
	oraal	LD50 mg/kg	1064	Rat	

CARBO 1

Datum van herziening: 09.01.2018

Productcode: CBS-455

Pagina 6 van 9

Irritatie en corrosiviteit

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
Irritatie van de ogen: irritatie mogelijk

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
1310-73-2	natriumhydroxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l 45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss		
1336-21-6	Ammoniak ... %					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l 0,53	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 24 mg/l	48 h	Daphnia magna		
308062-28-4	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l 1,26	96 h	Vis	OESO 203	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OESO 202	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
74-98-6	propaan	2,36
1336-21-6	Ammoniak ... %	-1,38

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- enzPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Overwegingen over de afvalverwijdering

Gooi niet weg bij huisvuil

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

CARBO 1

Datum van herziening: 09.01.2018


Productcode: CBS-455

Pagina 7 van 9


Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.


RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) Propaan/butaan-mengsel natriumhydroxide
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1+8 
Classificatiecode:	5FC
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	1
Gevaarcode:	-
Code tunnelbeperking:	D

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) Propaan/butaan-mengsel natriumhydroxide
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1+8 
Classificatiecode:	5FC
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS Propaan/butaan-mengsel natriumhydroxide
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):	2.1
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1+8 

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

CARBO 1



Datum van herziening: 09.01.2018

Productcode: CBS-455

Pagina 8 van 9

Marine pollutant:	-
Bijzondere Bepalingen:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1000 mL
Toegelaten hoeveelheid:	E0
EmS:	F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS, flammable, containing substances in Class 8, Packing Group III Propaan/butaan-mengsel natriumhydroxide
14.3. Transportgevaarenklasse(n):	2.1
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1+8  
Bijzondere Bepalingen:	A145 A167 A802
Beperkte hoeveelheid (LQ)	30 kg G
Passenger:	
Passenger LQ:	Y203
Toegelaten hoeveelheid:	E0
IATA-Packing instruction - Passenger:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 29: Butane

2004/42/EG (VOC): 76,5 g/l

Bijkomend advies

Bevat:

5 - 15 % koolwaterstoffen, alifatisch.

< 5 % Niet-ionische tenside, Anionische tenside

Geurstoffen: (R)-(+)-citroenen

Informatie over nationale maatregelen

Waterveroontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

CARBON X Component 1

Datum van herziening: 09.01.2018

Productcode: 1822

Pagina 9 van 9

RUBRIEK 16: Overige informatie**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)