

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

AQUA-SOL SILICATE FREE,12X400ML, GC

(UK/CZ/DE/FR/NL/TR), NCH

Volgens de regelgeving 1907/2006/EG - Herziening 2015/830

Revision No. 3.2

Printdatum 29/01/2019

Aanmaakdatum 12/06/2015

Herzieningsdatum 21/01/2019

SECTIE 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam AQUA-SOL SILICATE FREE,12X400ML, GC (UK/CZ/DE/FR/NL/TR), NCH
Productcode 11004116K1 (CLP)

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

Aanbevolen gebruik

Reinigingsmiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

NCH Belgium Inc.
Lennikse Baan 451,
B-1070 Anderlecht
Tel.: (02) 255 94 30
E-mailadres nchbe@nch.com
Internet site www.ncheurope.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel: 32 2 255 94 30 (beschikbaar tijdens kantooruren)

SECTIE 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) en haar aanpassingen

Ontvlambare spuitbussen : Categorie 1
H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol
H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP / GHS)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol
H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

Veiligheidsaanbevelingen

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
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P410 - P412 - Bescherm tegen zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P260 - Nevels/spuitnevel niet inademen.
Buiten het bereik van kinderen houden.
Alleen voor industrieel en institutioneel gebruik.

2.3. Andere gevaren

Geen bijkomende gevaren geïdentificeerd.

De componenten van de formulering voldoen niet aan de criteria voor classificatie en PBT vPvB. Zoals omschreven in Verordening EG 1907/2006.

SECTIE 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Chemical Name	CAS-Nr.	EG-Nr.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Nota's
BUTANE	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	5 - < 10	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K

Voor alle in dit hoofdstuk genoemde gevarenaanduidingen en waarschuwingszinnen, zie de volledige tekst in paragraaf 16.

EU notas

Nota K - De classificatie als kankerverwekkend of mutageen is niet noodzakelijk van toepassing indien kan worden aangetoond dat de stof minder dan 0,1% w / w 1,3-butadien bevat

SECTIE 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Vermijd inademing van dampen en nevels.

Contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Contact met de huid

Onmiddellijk met zeep en overvloedig met water wassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken

Mond spoelen met water. Bij inslikken geen braken opwekken - medisch advies inwinnen.

Inademing

Een verhoging van het ademhalingsritme of ademnood, kunnen op een allergische reactie wijzen. De gevolgen kunnen later opduiken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Sensibilisatie

Geen gegevens beschikbaar.

Aanraking met de ogen

Kan leiden tot irritatie en roodheid.

Aanraking met de huid

Langdurig contact met de huid kan irritatie veroorzaken, zoals roodheid of jeuk.

Inademing

Inademing van nevel kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan leiden tot hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid en misselijkheid.

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

Opmerkingen voor de arts

Symptomatisch behandelen.

SECTIE 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden die de omgeving. Gebruik: Droogpoeder. Alcoholbestendig schuim. Waternevel. Kooldioxide (CO₂).

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Waterstraal.

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

Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen. Container onder druk. Zeer licht ontvlambaar. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten ademhalingsapparatuur en volledig beschermende uitrusting dragen. De aan vuur blootgestelde containers afkoelen met waterspray om explosie te voorkomen.

SECTIE 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Zie sectie 8. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. De ruimte ventileren. Vanwege de aard van de aerosol verpakking, is een grote lekkage onwaarschijnlijk. Voor een kleine lekkage, beschermende kleding dragen, de ruimte goed ventileren, absorberen met een inert materiaal en al het materiaal in een gelabelde container voor verwijdering onderbrengen. Wees voorzichtig, de lekkende vloeistof kan glad zijn.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaalWerkwijze voor indamming

Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

Reinigingsmethoden

Voor de niet-vluchtige residuen: Bij voorkeur met een detergent reinigen, geen solvent gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 7, 8 en 13.

SECTIE 7. HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Vermijd inademing van dampen en nevels. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Zorg voor voldoende ventilatie.

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

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Bewaar volgens plaatselijke voorschriften. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking. Houder onder druk. Te beschermen tegen zonnestralen en niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters**Blootstellingslimieten

Indien dampen, nevel of rook worden geproduceerd, moeten hun concentratie in het werkgebied worden verlaagd tot het laagste niveau redelijkerwijs. Voor de substanties.

Chemical Name	Europese Unie	Het Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Duitsland	België
BUTANE		STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m ³ TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	AGW: 1000ppm AGW: 2400mg/m ³ Peak: 4000ppm Peak: 9600mg/m ³ TWA: 1000ppm TWA: 2400mg/m ³	1000 ppm TWA (gas, as Aliphatic hydrocarbons [alkanes C1-4]) 1000 ppm TWA

Chemical Name	Oostenrijk	Zwitserland	Romania
BUTANE	STEL: 1600 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 3200 ppm STEL: 7200 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ TWA: 1000 ppm	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstellingMaatregelen van technische aard

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM)

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken overeenkomstig de richtlijn 89/686/EG.

Ademhalingsbescherming

Wanneer de ventilatie onvoldoende is, adembescherming dragen. Overeenkomstig EN 14387 (organische dampen). Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen overeenkomstig de norm EN 374. Het soort voorgestelde handschoenen: - Oplosmiddelbestendige handschoenen (butylrubber). Gefluorideerd rubber. Polyvinylalcohol. De betrouwbaarheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van gebruiksfactoren zoals de frequentie, gebruiksduur, de temperatuur en chemische weerstand. Het gebruik van chemisch beschermende handschoenen kunnen in de praktijk duidelijk korter zijn dan de permeatietijd bepaald bij het testen. Voor de gebruiksduur van de handschoenen, wordt verwezen naar de aanbevelingen van de fabrikant.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril indien de gebruiksmethode tot oogcontact kan leiden. Goedgekeurd volgens EN 166.

Algemene hygiëneoverwegingen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

SECTIE 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

De onderstaande informatie geeft typische waarden aan en vormen geen specificatie.

Voorkomen	Schuim - wit / Pale blue	Soortelijk gewicht	0.93
Aggregatietoestand	Vloeistof / Schuim	Oplosbaarheid	Oplosbaar in water
Geur	Slight amine	Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
pH	10.8	Viscositeit	vloeistof
Smeltpunt/traject	Niet van toepassing.	Ontploffingsgevaar	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/tussenkookpunt	-10 °C	Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	< -50 °C	VOC Content (%)	8.1 %
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.		
Ontvlambaarheidsgrens in de lucht in %	Geen gegevens beschikbaar.		
Vapor Pressure	Geen gegevens beschikbaar.		
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.		

9.2. Overige informatie

Geen verdere informatie beschikbaar

SECTIE 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Niet beschouwd als uiterst reactief. Zie verdere onderstaande informatie.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De mengeling zelf zal niet gevaarlijk reageren of zal niet polymeriseren om gevaarlijke voorwaarden onder de normale omstandigheden voor gebruik te creëren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Recipient onder druk. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen, in termen van normale opslag en gebruik.

SECTIE 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie

Het product zelf is niet getest.

Chemical Name	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 (CL50) door inademing
BUTANE			= 658 g/m ³ (Rat) 4 h

Sensibilisatie

Geen gegevens beschikbaar.

Aanraking met de huid

Langdurig contact met de huid kan irritatie veroorzaken, zoals roodheid of jeuk.

Inademing

Inademing van nevel kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan leiden tot hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid en misselijkheid.

Aanraking met de ogen

Kan leiden tot irritatie en roodheid.

Kankerverwekkendheid

Dit product bevat geen bekende carcinogenen.

Mutagene aandoeningen

Er zijn geen mutagene stoffen in dit product.

Effecten op de voortplanting

Er zijn geen bekende reproductieve stoffen in dit product.

SECTIE 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Productinformatie

Het product zelf is niet getest.

Ecotoxiciteitseffecten

De pH-waarden > 10.5 kan dodelijk zijn voor vissen of andere waterdieren.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De ecotoxicologische eigenschappen zijn eigen aan een substantie: bioaccumulatie, persistentie en afbreekbaarheid. Informatie wordt verstrekt voor de desbetreffende stof (fen) van het mengsel. De oppervlakte actieve stoffen in de mengsel voldoet aan de criteria van biologische afbreekbaarheid die in de Verordening (EG) N° 648/2004 betreffende de schoonmaakmiddelen worden bepaald. De gegevens aan de hand van deze bewering zijn ter beschikking van de bevoegde instanties van de Lidstaten en op hun vraag of op verzoek van de producent van

schoonmaakmiddelen ter beschikking gesteld.

12.3. Bioaccumulatie

Weinig waarschijnlijke bioaccumulatie te wijten aan het hoge vluchtigheid van het product. Informatie over de componenten hieronder.

Chemical Name	log Pow
BUTANE	2.89

12.4. Mobiliteit in de bodem

Oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De componenten van de formulering voldoen niet aan de criteria voor classificatie en PBT vPvB. Zoals omschreven in Verordening EG 1907/2006.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking

De lege verpakkingen moeten gerecycled, herwerkt of vernietigd worden. Volgens de huidige wetgeving recyclen. Niet blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of ontstekingsbronnen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

EWC afvalnr

Afvalcodes volgens EAC / AVV kunnen van toepassing zijn

16 05 04 gassen in drukcontainers (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

15 01 10 * verpakking die resten bevatten van gevaarlijke of verontreinigde door restanten

Andere informatie

Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing

SECTIE 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

UN Number	UN1950
UN proper shipping name	Aerosols, Flammable
Gevaren klasse	2.1
EMS	F-D, S-U

ADR / RID

UN-Nr	UN1950
Gevaren klasse	2.1
Classificatiecode	5F
Beperkte hoeveelheid	1 L
Tunnel-code	2 (D)

IATA/ICAO

UN-Nr	UN1950
Gevaren klasse	2.1
ERG-Code	10P

14.5. Milieugevaren

Voor het vervoer, het mengsel is niet gevaarlijk voor het milieu

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

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

De verpakking is niet typisch een IBC.

Bijkomende informatie

Het product vervoeren in overeenstemming met ADR voor wegtransport, RID voor het spoor, IMDG voor de zee en het ICAO / IATA voor het luchtvervoer (ADR 2009 - IMDG 2008 - ICAO / IATA 2009).

SECTIE 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Dit mengsel is geclassificeerd in overeenstemming met de verordening EG 1272/2008 (CLP) en haar aanpassingen.

..

(FRANCE ALLEEN):

Chemical Name	RG
BUTANE	RG 84

WGK Klassificering

Duitse verordening betreffende de gevarencategorie voor water (WGK): 2, Classificatie volgens AwSV-Verordnung

Detergent etikettering voor inhoudsstoffen (Verordeningen (EG) 648/2004 en 907/2006)

< 5% niet-ionische oppervlakte actieve stoffen

15.2. Chemical safety assessment

Geen chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd voor dit mengsel door de leverancier

SECTIE 16. OVERIGE INFORMATIE**Tekst van de H-zinnen die in Rubriek 3 worden aangehaald**

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.

Indeling en procedure gebruikt om de indeling van mengsels te bepalen overeenkomstig de verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Op basis van de testresultaten. H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

Opgesteld door JD

Aanmaakdatum 12/06/2015

Herzieningsdatum 21/01/2019

Revision summary

Nieuwe formulering Bijgewekte rubrieken van de veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen 2 15 3 16

Afkortingen

REACH: Registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen

EU: Europese Unie

EC: Europese Commissie

EEC: Europese Economische Gemeenschap

UN: Verenigde staten

CAS: Chemische abstracte service

PBT: Toxische, Persistente, Bioaccumulerende

vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

LC50: Mediaam letale concentratie

LD50: Mediaam letale dosis

EC50: Mediaam doeltreffende concentratie

LogPow: LogP octanol/water

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Duits bestuursrechtelijk voorschrift van de stoffen die een risico vormen voor het oppervlaktewater)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classificatie van de waterverontreiniging)

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Code van de afvalstoffen)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: Internationaal maritiem gevaarlijke goederen

IATA: Internationale vereniging van het luchtvervoer

ICAO: Internationale Organisatie Burgelijke Luchtvaart

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Internationale regels inzake het vervoer van gevaarlijke goederen met het spoor)

EmS: Rampenbestrijding voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren

ERG: Noodgevallen gids

IBC: Grote container voor bulk

IUCLID / RTECS: Internationale uniforme chemicaliën informatie database / Register van de toxische effecten van chemische stoffen

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem van indeling en etikettering van chemische stoffen

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

EDTA: Ethyleendiaminetetraazijnzuur

VOC: Vluchtige organische stoffen

w/w: Massafractie

DMSO: Dimethylsulfoxide

OECD: Organisatie voor samenwerking en economische ontwikkeling

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

BGW: Biologischer Grenzwert (Allemand)

NGV: Tijdgewogen gemiddelde

AGW: 'Arbeitsplatzgrenzwert' (Grenswaarden op de werkplek, Duitsland)

Ceiling (ceiling limit value): Wert als absolute Obergrenze, der niemals überschritten werden sollte Inhalable:

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

Peak: Spitzenbegrenzung

Skin: Hautresorptive Stoffe

Verdere informatie

De testresultaten van de componenten die in de rubrieken 11 en 12 vermeld staan worden doorgaans door de ChemADVISOR gegeven en samengesteld uit de bronnen van de literatuur en openbaar gemaakt voor het publiek, bijvoorbeeld IUCLID / RTECS

Het is altijd aan de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige maatregelen te nemen om aan de eisen van de lokale wet-en regelgeving te voldoen

Vrijwaringclausule

De informatie in dit veiligheidsblad is correct met het beste van onze informatie en overtuiging op de datum van de bekendmaking ervan. De informatie is slechts indicatief voor de verwerking, gebruik, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke product en geldt mogelijk niet voor het product gebruikt in combinatie met andere materialen of in enig ander procédé, tenzij anders vermeld in de tekst.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad