

NITOGUARD TX

Art.Nr: 59004

Versie : 1 GHS

Datum revisie : december 2016

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie



MAVRO international

Valeton 15 5301 LW Zaltbommel NL

T: +31 418 680 680 www.mavro-int.com

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN DE ONDERNEMING/VENNOOTSCHAP**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : Nitoguard TX (Textiel)

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

Relevante gebruik : Coating voor textiel

1.3 Leverancier en verstreker veiligheidsinformatieblad

Firma : MAVRO Int.
 Valeton 15 5301 LW Zaltbommel NL

Telefoon : +31(0) 418 680680

Telefax : +31(0) 418 511 349

Email adres : info@mavro-int.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon UMC, alleen voor professionele hulpverleners: NVIC Utrecht 030 274 88 88

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling volgens verordening (EG) nummer 1272/2008 CLP : Mengsel.

Volgens verordening 1271/2008EU geen gevaarlijk mengsel.

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Het product is niet onderworpen aan de EU richtlijn 67/548/EU of 1999/45/EU als gevaarlijke chemische stof of preparaat.

2.2 Etiketteringselementen volgens 1272/2008/EU

Wettelijke basis: Volgens EU-CLP richtlijn niet markeringsplichtig.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar. Een PBR / vPvB is niet uitgevoerd

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**Chemische omschrijving**

Waterig mengsel met organofunctioneel silaansysteem.

3.1 Gevaarlijke inhoudsstoffen

Stof	Identificatie	Concentratie	Indeling 1272/2008/EU	H-zinnen
Methanol	CAS no. 67-56-1 Einecs 200-659-6 Reach no. 01-2119433307-44	< 0,5 %	Ontvlambare vlst. Cat 2 Ac. Tox (oral) Cat3 AC tox. (dermal) Cat 3 Ac. Tox (inhale) Cat 3 Spec doelorgaan tox eenmalige expositie Cat 1	H225 H301 H311 H331 H370

Aangegeven percentages zijn in % w/w

Teksten van H en R zinnen zie hfdst 16

Aanvullende informatie

Geen

NITOGUARD TX

Art.Nr: 59004

Versie : 1 GHS

Datum revisie : december 2016

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie



mavro

MAVRO international

Valeton 15 5301 LW Zaltbommel NL
T: +31 418 680 680 www.mavro-int.com

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen

Bij vorming van nevels en aerosols : Eventueel voor toevoer van frisse lucht zorgen.

Contact met de huid

Met veel water en zeep afwassen

Contact met de ogen

Bij geopend ooglid zorgvuldig en met veel water spoelen. Bij blijvende klachten een oogarts raadplegen.

Inslikken

Mond met water uitspoelen. Bij inname grote hoeveelheden en aanhoudende klachten arts consulteren en/of medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijke acute en uitgestelde effecten en symptomen

Verschijnselen

Niet bekend

Gevaren

Niet bekend

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Na opname van grotere hoeveelheden van de stof toedienen van actieve kool en versnellen van maag/darmpassage

5 BRANDBESTIJDINGSMIDDELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: waternevel, schuim, CO2 en droog bluspoeder. Niet gebruiken: harde waterstraal.

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

Standaardprocedure voor chemische branden

5.3 Advies voor brandweelieden

Gemorst en/of uitgelopen materiaal opnemen in absorberende stof zoals zand, zaagsel, kiezelgur of universeel opname materiaal.

In goed afsluitbare en gemerkte houders opslaan en afvoeren volgens plaatselijke regels en verordeningen.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in afvalwater, de bodem, open water, grondwater of riolering terecht komen

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

Opnemen in absorberend materiaal b.v. zand, kiezelgur, zaagsel og universeel bindingsmiddel.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie deel 8

Instructies voor verwijdering zie deel 13

7 HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Spuitnevel / aerosol niet inademen.

NITOGUARD TX

Art.Nr: 59004

Versie : 1 GHS

Datum revisie : december 2016

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie



MAVRO international

Valeton 15 5301 LW Zaltbommel NL
T: +31 418 680 680 www.mavro-int.com

 Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

7.2 Veiligheidsmaatregelen voor opslag

Maatregelen nemen tegen elektrostatische oplading en van ontstekingsbronnen weghouden.

Opslag

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Verdere informatie

In originele en goed gesloten verpakking bewaren. Beschermen tegen vorst.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen ander dan in hoofdstuk 1 genoemd.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling /persoonlijke beschermingsmiddelen**8.1 Grenswaarden voor blootstelling****Controleparameters**

Methanol 67-56-1	
TWA : MAC NI	200 ppm / 260 mg/m ³
STEL : MAC NL korte periode	400 ppm / 520 mg/m ³
TWA : MAC aanduiding	133 mg/m ³ Kan door de huid worden opgenomen
Ethanol 64-17-5	
TWA : MAC NI	500 ppm / 1000 mg/m ³
STEL : MAC NL korte periode	1900 mg /m ³ Kan door de huid worden opgenomen
TWA : MAC aanduiding TWA OEL	260 mg/m ³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Als dampen en/of aerosols ontstaan voor goede ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ademhalingswegen**

Geschikte ademhalingsuitrusting: Combinatiefilter A2 B2 E2 K2 Hg/P3, volgens DIN EN 371/ 372.

Bescherming van de handen : Penetratietijd: > 10 min Handschoendikte: >= 0,5 mm. Uitvoering volgens EN 374.

Bij korte blootstelling (spat protectie): handschoenen van butylrubber. Handschoenen van nitrilrubber .

Opmerkingen: Deze typen van handschoenen worden door verschillende producenten aangeboden. Met de gegevens van de handschoenproducent rekening houden, in het bijzondere m.b.t. minimale dikte en minimale penetratietijd.

Bescherming van de ogen : nauw aansluitende veiligheidsbril**Huid- en lichaamsbescherming** : antistatische beschermende kleding

Beschermingskledij, categorie 3, type 3 - vloeistofdicht Beschermingskledij, categorie 3, type 4 - spuitdicht

Hygiënische maatregelen : Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Verontreinigde kleding uittrekken en voor hergebruik wassen.

Beschermende maatregelen hanteer volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. De gebruikte persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de eisen in richtlijn 89/686/EG en wijzigingen (CE kenmerk).

Bij overschrijding van de voor de werkplek geldende waarden en/of bij vrijkomen van grote hoeveelheden (lekken, morsen of stof) moet het aangegeven masker worden gebruikt. Bij mogelijkheden tot contact met de huid/ogen moeten de aangegeven handschoenen en bril/ lichaamsbescherming worden gebruikt.

Dampen en aerosols niet inademen. Aanraking met de huid en ogen vermijden

9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.2 Informatie fysische en chemische basis eigenschappen**

NITOGUARD TX

Art.Nr: 59004

Versie : 1 GHS

Datum revisie : december 2016

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie



mavro

MAVRO international

Valeton 15 5301 LW Zaltbommel NL
T: +31 418 680 680 www.mavro-int.com**Uiterlijk**

Vorm	: vloeistof
Kleur	: Kleurloos tot geelachtig
Geur	: Zwak oplosmiddel

Fysische constanten

pH	: ca. 4
Smeltpunt	: -1° C bij 1013 hPa
Kookpunt	: 79° C bij 1013 hPa
Vlampunt	: > 95° C (Pensky Martens closed cup)
Verdampingssnelheid	: Niet bepaald
Onderste explosiegrens	: 3,5 % volume
Bovenste explosiegrens	: 15 % volume
Dampspanning	: 23,4 hPa (20° C)
Dichtheid	: 1,058 g/cm ³ (20° C) DIN 51757
Oplosbaarheid in water	: mengbaar
Verd. Coefficient	: Niet bepaald (n-Octanol/water)
Technische ontleding	: Niet bepaald
Viscositeit	: 1,6 mPas
Ontstekings temperatuur	: > 425 ° C

9.3 **Overige informatie** : Geen**10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden

10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend

10.4 Te vermijden omstandigheden

De dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit	LD50 rat > 2000 mg/kg OECD 423
Acute inhalatoire toxiciteit	LC50 rat > 5,5 mg/l/4 uur/aerosol OECD 403
Acute dermale tox.	Konijn: niet irriterend OECD 404
Oog irritatie	Konijn : enigszins irriterend OECD 405
Sensibilisatie	Cavia : niet irriterend. Magnusson-Kligmantest OECD 406
Tox herhaalde toediening	Rat inhalatief 90 dagen: geen tox effecten
STOT eenmalige blootstelling	Eenmalige belasting geen classificatie als specifiek doelorgaan
STOT herhaaldelijke blootstelling	Eenmalige belasting geen classificatie als specifiek doelorgaan
Gevaar voor aspiratietox.	Geen aanwijzingen
Gentox in vitro	Salmonella typhimurium, geen aanwijzingen mutagene effecten OECD TG 471
Carcinogeniteit	Geen aanwijzingen

NITOGUARD TX

Art.Nr: 59004

Versie : 1 GHS

Datum revisie : december 2016

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie



MAVRO international

Valeton 15 5301 LW Zaltbommel NL
T: +31 418 680 680 www.mavro-int.com

Betreffende de inhoudsstof Methanol

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen .

Gegevensbronnen

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.

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn.
Deze uitgave vervangt alle eerdere versies.

Deze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.
