



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

NITOGUARD TEXTILE

Art.Nr: 59004

Versie: 1 GHS

Datum revisie: n.v.t. eerste uitgave

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN DE ONDERNEMING/ VENNOOTSCHAP

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: NITOGUARD TEXTILE

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

Relevant gebruik: Coating voor textiel.

1.3 Leverancier en verstrekker veiligheidsinformatieblad

Firma: Mavro Int.
Valeton 15, 5301 LW, Zaltbommel, NL
Telefoon: + 31(0) 418 680 680
Telefax: + 31(0) 418 511 349
E-mail 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.

2.2 Andere gevaren

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

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Chemische omschrijving

Waterig mengsel met organofunctioneel silaansysteem.

REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

| Stof | Identificatie | Concentratie | Indeling | H-zinnen |
|----------|---|--------------|--|--------------------------------------|
| Methanol | CAS no. 67-56-1 Einesc 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 |

4 EERSTE HULP MAATREGELEN

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

Verschijselen

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 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

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.

REMOVERS

CLEANERS



PROTECTORS



5.3 Advies voor brandweerlieden

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, opwater, grondwater of riolering terecht komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

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

6.4 Verwijzingen naar andere rubrieken

Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.
Instructies voor verwijdering zie rubriek 13.

7 HANTERING EN OPSLAG

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

Spuitnevel/aerosol niet inademen. 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.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen ander dan in hoofdstuk 1 genoemd.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

| | |
|------------------------------|--|
| 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 aanruiding | 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 aanruiding TWA OEL | 260 mg/m ³ |



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



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: $\geq 0,5$ 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 wijzegingen (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 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie fysische en chemische basis eigenschappen

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 (Pemsky Martens) |

REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



| | |
|-------------------------|--|
| Verdampingsnelheid: | 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 |
| Ontstekingstemperatuur: | >425°C |

9.2 Overige informatie

Geen

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale omstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie 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 |

REMOVERS

CLEANERS



PROTECTORS



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

Carcinogeniteit
Tox reproductie

Geen aanwijzingen
Geen gegevens beschikbaar

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Tox voor vissen

LC 50 Branchydanio rerio : > 1000 mg/l/96 uur

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

Blootstelling 28 dagen

Resultaat 62 % : gemakkelijk biologisch afbreekbaar

CO2 test aangepaste Sturm test / OECD 301 B

12.3 Bioaccumulatie

Gerig

12.4 Mobiliteit in de bodem

Absorptie in bodem: gering

12.5 Resultaten PBT en zPzB beoordeling

Geen gegevens beschikbaar aangezien een chemische veiligheidsbeoordeling niet nodig is/niet is uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Verontreiniging van bodem, riool en oppervlaktewater verhinderen. Aanwezige gegevens leiden niet tot een keurmerk voor het milieu.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDEREN

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product afvoeren volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

Ongereinigde verpakking

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden als chemisch afval afvoeren of op verantwoorde wijze (laten) recyclen.

Afvalstofnummer

Voor dit product kan gen afvalcodenummer worden vastgesteld conform het Europese register omdat pas het beoogde gebruik door de gebruiker een toewijzing mogelijk maakt. Het afvalcodenummer dient conform het Europese register in overleg met verwerker/fabrikant/overheid te worden vastgelegd. EU afvalregister 2000/532/EU.

REMOVERS

CLEANERS


PROTECTORS



14 INFORMATIE BETREFFENDE VERVOER

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

15 REGELGEVING

15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEU REGLEMENTEN EN WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Nationale wetgeving en Europese regelgeving

15.2 Chemische veiligheid beoordeling

Voor deze stof is geen veiligheidsbeoordeling nodig.

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de kandidatenlijst van REACH of in de bijlage XIV en XVII.

EU regelgeving VOS voor gebruiksklare mengsels: Niet van toepassing.

16 OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van de in hfdst 3 genoemde H zinnen.

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.

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/ 2008 [CLP/ GHS]

I 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.

REMOVERS

CLEANERS


PROTECTORS