

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.05.2013


Versienummer 8

Herziening van: 08.05.2013

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Pneumatic Tool and Way
- Artikelnummer: 7346
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik -
Gebruiksgebied
 - SU3 Industrieel gebruik : Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 - SU 2 2 Professioneel gebruik : Publiek domein (administratie , onderwijs , amusement , dienstverlening, ambachtslieden)
- Productcategorie
 - PC16 Warmtetransportvloeistoffen
 - PC17 Hydraulische vloeistoffen
- Procescategorie
 - PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
 - PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
 - PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
 - PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
 - PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
 - PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
 - PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 - PROC20 Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik
- Categorie vrijmaking in het milieu
 - ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
 - ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
 - ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen
 - ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Smeermiddel
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad -
Fabrikant/leverancier:
Handel-Mij
Noviol BV
Roggeweg 11
6534 AH Nijmegen
+31 24 3552102
- Inlichtingengevende sector: Product safety department - +31 24 3552102
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 24 3552102 (9 tot 16 uur, maandag t/m vrijdag)

2 Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG
 -  Xn; Schadelijk
 - R22: Schadelijk bij opname door de mond.
- Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- Classificatiesysteem:
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.05.2013

Versienummer 8

Herziening van: 08.05.2013

Handelsnaam: Pneumatic Tool and Way

(Vervolg van blz. 1)

- 2.2 Etiketteringselementen
- Kentekening volgens EEG-richtlijnen:
Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



Xn Schadelijk

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
1,2-ethaandiol
- R-zinnen:
22 Schadelijk bij opname door de mond.
- S-zinnen:
23 De damp/de spuitnevel niet inademen.
36 Draag geschikte beschermende kleding.
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 107-21-1	1,2-ethaandiol	50-100%
EINECS: 203-473-3	Xn R22	
Reg.nr.: 01-2119456816-28	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	

- Aanvullende gegevens:
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen ·
- Algemene informatie:
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen · Na inslikken: Onmiddellijk arts raadplegen
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
- Misselijkheid
- Duizeligheid
- Bewusteloosheid
- Hoofdpijn

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.05.2013

Versienummer 8

Herziening van: 08.05.2013

Handelsnaam: Pneumatic Tool and Way

- (Vervolg van blz. 2)
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen:
CO₂, droge chemicaliën, schuim. Water kan gebruikt worden om blootgesteld materiaal af te koelen en te beschermen.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- 5.3 Advies voor brandweelieden
- Speciale beschermende kleding:
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. ·
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand , bergmeel, zuurbinder , universele binder , zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten · Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren. ·
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten. · 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.05.2013

Versienummer 8

Herziening van: 08.05.2013

Handelsnaam: Pneumatic Tool and Way

(Vervolg van blz. 3)

8.1 Controleparameters

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: 107-21-1

1,2-ethaandiol

MAK	Korte termijn waarde: 104* mg/m ³
	Lange termijn waarde: 52* 10** mg/m ³
	*damp **druppels

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

- Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

- Handbescherming:



Draag handschoenen ter bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374.

- Handschoenmateriaal

Butylrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- Oogbescherming: Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Voorkomen:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Karakteristiek

- Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: Niet bepaald.

- Druippunt:

Gietpunt -52 °C (ASTM D97)

- Vlampunt:

111 °C

- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):

Niet bruikbaar.

- Zelfonsteking:

Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

- Ontploffingsgevaar:

Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

- Ontploffingsgrenzen:

Onderste: 3,2 Vol %

Bovenste: 53,0 Vol %

- Dampspanning bij 20 °C:

23 hPa

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.05.2013

Versienummer 8

Herziening van: 08.05.2013

Handelsnaam: Pneumatic Tool and Way

(Vervolg van blz. 4)

- | | |
|--|---|
| · Dichtheid bij 20 °C: | 1,098 g/cm ³ |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Volledig mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald. |
| · Viscositeit 40 °C: | 10,00 mm ² /s (ASTM D445) |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| Organisch oplosmiddel: | 0,0 % |
| Water: | 20,0 % |
| · 9.2 Overige informatie | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxidatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. · 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit:

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

107-21-1 1,2-ethaandiol

Oraal	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	9530 mg/kg (konijn)

- Primaire aandoening:
- op de huid: Geen prikkelend effect.
- aan het oog: Geen prikkelend effect.
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend. ·

Aanvullende toxicologische informatie:

Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Schadelijk

12 Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

107-21-1 1,2-ethaandiol

EC50 (48 h)	41100 mg/l (daphnia)
-------------	----------------------

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. ·
Verdere informatie: Het product is biologisch afbreekbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. ·

Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.05.2013

Versienummer 8

Herziening van: 08.05.2013

Handelsnaam: Pneumatic Tool and Way

(Vervolg van blz. 5)

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling -
PBT: Niet bruikbaar.
zPzB: Niet bruikbaar.
- 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

- Europese afvalcatalogus

16 10 03*	waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten
-----------	--

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|-----------------|
| • 14.1 VN-nummer | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| • 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| • 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • klasse | vervalt |
| • 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| • ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| • 14.5 Milieugevaren: | |
| • Marine pollutant: | Neen |
| • 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| • 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | Niet bruikbaar. |

15 Regelgeving

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

• SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

• SZW-lijst van mutagene stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
geen der bestanddelen staat op de lijst.

• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
geen der bestanddelen staat op de lijst.

• NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 08.05.2013

Versienummer 8

Herziening van: 08.05.2013

Handelsnaam: Pneumatic Tool and Way

(Vervolg van blz. 6)

- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H373 Kan schade aan de nieren veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
Blootstellingsweg: inslikken.

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product safety department. .

Contact-persoon: Product safety department

- Bronnen

67/548/EG

99/45/EG

EC/453-2010

NL