

Veiligheidsinformatie

art. nr. 467000000, MAGIC 7

1. Identificatie van de stof/preparaat en van de vennootschap/onderneming

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: art. nr. 467000000, MAGIC 7
Synoniemen: Geen

CAS-nr.	: N.V.T.	NFPA-code	: N.B.
EG-index-nr.	: N.V.T.	Molecuulmassa	: N.V.T.
EINECS-nr.	: N.V.T.	Brutoformule	: N.V.T.
RTECS-nr.	: N.V.T.		

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Ontvettingsmiddel
 Reinigingsmiddel

1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming:

Joris de Hozestraat 2

2300 Turnhout
 Tel. 0477 85 07 40
 Fax 014 71 45 03
 e-mail : manuel.evers@telenet.be
 www.everclean.be



1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 14 58 45 45
 Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)
 Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr. EINECS/ELINCS-nr.	Conc in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
ethanol	64-17-5 200-578-6	20.0-50.0	F	11 (1)
dimethylsuccinaat	106-65-0 203-419-9	1.0-5.0	Xi	36 (1)
glycerol	56-81-5 200-289-5	1.0-5.0	-	-

(1) Voor volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16

3. Identificatie van de gevaren

- Ontvlambaar

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Contact met de ogen:

- Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen
 - Spoelen met water

4.2 Contact met de huid:

- Niet van toepassing

4.3 Na inademen:

- Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen
 - Breng het slachtoffer in de frisse lucht
 - Bij ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen

Afdrukdatum : 08-2006 1/7
 Opgesteld door : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
 Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
 ☎ +32 14 58 45 47 <http://www.big.be> E-mail: info@big.be

MSDS gemaakt op : 09-02-2004 Revisiedatum : 14-8-2015
 Referentienummer : BIG\40370NL Revisienummer : 001
 Reden van revisie : o.a. 3;13;15

art. nr. 46700000, MAGIC 7

4.4 Na inslikken:

- Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte blusmiddelen:

- Polyvalent schuim
- Koolzuur

5.2 Te mijden blusmiddelen:

- Geen gegevens beschikbaar

5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:

- Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen
- Bij verbranding vorming van CO en CO₂

5.4 Instructies:

- Geen specifieke blusinstructies vereist

5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

- Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstofoestel
- Chemisch bestendige beschermkleding

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen/voorzorgsmaatregelen:

zie rubriek 8.2/8.3/13

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

- Binnendringen in riool verhinderen

6.3 Opruiming/reinigingsmethoden:

- Product verzamelen

7. Hantering en opslag

7.1 Hantering:

- Bij ontoereikende ventilatie:
- Normale hygiëne
- Vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken
- Afval niet in de gootsteen lozen
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken

7.2 Opslag:

- Verpakking goed gesloten houden
- Op een koele plaats bewaren
- Op een droge plaats bewaren
- Op een goed geventileerde plaats bewaren
- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, brandbare stoffen

Opslagtemperatuur	: N.B.	°C
Maximum hoeveelheid	: N.B.	kg
Maximum stockeertijd	: N.B.	dagen
Materiaalkeuze verpakking	:	
- te mijden	: Geen gegevens beschikbaar	

7.3 Specifieke toepassingen:

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

ethanol

TLV-TWA	:		mg/m ³	1000	ppm
TLV-STEL	:		mg/m ³	-	ppm
WEL-LTEL	:	1920	mg/m ³	1000	ppm
WEL-STEL	:	-	mg/m ³	-	ppm
MAK	:	960	mg/m ³	500	ppm
MAC-TGG 8 u	:	1000	mg/m ³		
VME-8 u	:	1900	mg/m ³	1000	ppm
VLE-15 min.	:	9500	mg/m ³	5000	ppm
GWBB-8 u	:	1907	mg/m ³	1000	ppm
GWK-15 min.	:	-	mg/m ³	-	ppm

glycerol

TLV-TWA	:	10 mist	mg/m ³		ppm
TLV-STEL	:	-	mg/m ³		ppm
WEL-LTEL	:	10 mist	mg/m ³	-	ppm
WEL-STEL	:	-	mg/m ³	-	ppm
MAC-TGG 8 u	:	10 nevel	mg/m ³		
VME-8 u	:	10 aëros.	mg/m ³	-	ppm
VLE-15 min.	:	-	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 u	:	10 nevel	mg/m ³	-	ppm
GWK-15 min.	:	-	mg/m ³	-	ppm

Meetnormen:

- Ethyl Alcohol (Ethanol)	OSHA 100
- Ethyl Alcohol (Ethanol) (Alcohols I)	NIOSH 1400
- Ethyl Alcohol (Ethanol)	OSHA 7

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Regelmatig concentratie in de lucht meten
- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13

8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

8.3.1 adembescherming:

- Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

8.3.2 handbescherming:

- Geen gegevens beschikbaar
- materiaalkeuze: Geen gegevens beschikbaar

- Doorbraaktijd: N.B.

8.3.3 oogbescherming:

- Geen gegevens beschikbaar

8.3.4 huidbescherming:

- Geen gegevens beschikbaar
- materiaalkeuze: Geen gegevens beschikbaar

9. Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Algemene informatie:**

Voorkomen (bij 20°C)	:	Bevochtigde doekjes
Geur	:	Kenmerkend
Kleur	:	Wit

9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

pH-waarde	:	6	
Kookpunt/kooktraject	:	N.B.	°C
Vlampunt	:	24	°C
Explosiegrenzen	:	N.B.	Vol% (°C)
Dampdruk (bij 20°C)	:	N.B.	hPa
Dampdruk (bij 50°C)	:	N.B.	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	:	N.B.	
Wateroplosbaarheid	:	N.B.	g/100 ml
Oplosbaar in	:	N.B.	
Relatieve dampdichtheid	:	N.B.	
Viscositeit (bij 20°C)	:	N.B.	Pa.s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	N.B.	
Verdampingssnelheid			
t.o.v. butylacetaat	:	N.B.	
t.o.v. ether	:	N.B.	

9.3 Andere gegevens:

Smeltpunt/smeltraject	:	N.B.	°C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	N.B.	°C
Verzadigingsconcentratie	:	N.B.	g/m ³

10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Te vermijden omstandigheden/chemische reacties:**

- Stabiel onder normale omstandigheden

10.2 Te vermijden stoffen:

- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, brandbare stoffen

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding vorming van CO en CO₂

11. Toxicologische informatie**11.1 Acute toxiciteit:**

LD50 oraal rat	:	N.B.	mg/kg
LD50 dermaal rat	:	N.B.	mg/kg
LD50 dermaal konijn	:	N.B.	mg/kg
LC50 inhalatie rat	:	N.B.	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	:	N.B.	ppm/4 u

11.2 Chronische toxiciteit:

EG-carc. cat.	:	niet opgenomen
EG-muta. cat.	:	niet opgenomen
EG-repr. cat.	:	niet opgenomen

Carcinogeniteit (TLV)	:	A4 (ethanol)
Carcinogeniteit (MAC)	:	niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME)	:	niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB)	:	niet opgenomen

Carcinogeniteit (MAK)	:	categorie 5 (ethanol)
Mutageniteit (MAK)	:	categorie 5 (ethanol)
Teratogeniteit (MAK)	:	groep C (ethanol)

IARC classificatie	:	niet opgenomen
--------------------	---	----------------

11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid

11.4 Acute effecten/symptomen:

NA INADEMEN

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:

- Irritatie luchtwegen
- Neusslijmvliesirritatie
- Hoofdpijn
- Bedwelming

NA CONTACT MET DE OGEN

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:

- Tranenvloed
- Roodheid van het oogweefsel

11.5 Chronische effecten:

- Bevat een stof van MAK-Schwangerschaftsgruppe C

12. Milieu-informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

- Geen gegevens beschikbaar

12.2 Mobiliteit:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): $\geq 20\%$

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

12.3 Persistentie en afbraak:

- | | | | |
|----------------------------------|---|------------------------------------|-----------|
| - Biodegradatie BOD ₅ | : | N.B. | % ThOD |
| - Water | : | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar | test: EEC |
| - Bodem | : | T ½ N.B. | dagen |

12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- log P_{ow} : N.B.
- BCF : N.B.

12.5 Andere schadelijke effecten:

- WGK : 1 (Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)
- Effect op de ozonlaag : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)
- Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar
- Effect op de afvalwaterzuivering : Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 04 02 14* (afval van afwerking dat organische oplosmiddelen bevat)
- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

13.2 Verwijderingsmethoden:

- Gecontroleerd verbranden
- Niet lozen in oppervlaktewater

13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

40
3175

- 14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen
- | | | |
|---|---|------|
| UNO-nummer | : | 3175 |
| KLASSE | : | 4.1 |
| SUB RISKS | : | - |
| VERPAKKINGSGROEP | : | II |
| PROPER SHIPPING NAME | : | |
| UN 3175, Vaste stoffen, die brandbare vloeistoffen bevatten, n.e.g. (ethanol) | | |
- 14.2 ADR (vervoer over de weg)
- | | | |
|-------------------|---|-----|
| KLASSE | : | 4.1 |
| VERPAKKINGSGROEP | : | II |
| CLASSIFICATIECODE | : | F1 |
| ETIKET TANKS | : | 4.1 |
| ETIKET COLLI | : | 4.1 |
- 14.3 RID (vervoer per spoor)
- | | | |
|-------------------|---|-----|
| KLASSE | : | 4.1 |
| VERPAKKINGSGROEP | : | II |
| CLASSIFICATIECODE | : | F1 |
| ETIKET TANKS | : | 4.1 |
| ETIKET COLLI | : | 4.1 |
- 14.4 ADNR (binnenscheepvaart)
- | | | |
|-------------------|---|-----|
| KLASSE | : | 4.1 |
| VERPAKKINGSGROEP | : | II |
| CLASSIFICATIECODE | : | F1 |
| ETIKET TANKS | : | 4.1 |
| ETIKET COLLI | : | 4.1 |
- 14.5 IMDG (zeevervoer)
- | | | |
|------------------|---|----------|
| KLASSE | : | 4.1 |
| SUB RISKS | : | - |
| VERPAKKINGSGROEP | : | II |
| MFAG | : | - |
| EMS | : | F-A, S-I |
| MARINE POLLUTANT | : | - |
- 14.6 ICAO (luchtvervoer)
- | | | |
|---|---|----------|
| KLASSE | : | 4.1 |
| SUB RISKS | : | - |
| VERPAKKINGSGROEP | : | II |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT | : | 415/Y415 |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT | : | 417 |
- 14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer : Geen
- 14.8 Limited quantities (LQ) :

Indien de stoffen en hun verpakkingen beantwoorden aan hoofdstuk 3.4 van het ADR/RID/ADNR moeten **alleen** de volgende verplichtingen nageleefd worden:
op elke verpakking moet een ruit worden aangebracht met daarin de vermelding:
- 'UN 3175'
of, indien meerdere stoffen met verschillende identificatienummers in één en hetzelfde collo verpakt zijn:
- de letters 'LQ'

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

R10 : Ontvlambaar

S25 : Aanraking met de ogen vermijden
S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen

16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

N.V.T. = NIET VAN TOEPASSING
N.B. = NIET BEPAALD
(*) = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

Blootstellingsnormen:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH US
WEL : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrijk
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België
EG : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG

I : Inhaleerbare fractie = T : Totaal stof = E : Einatembarer Aerosolanteil
R : Inadembare fractie = A : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolair stof
C : Ceiling limit

a:	aërosol	r:	rook
d:	damp	st:	stof
du:	dust (stof)	ve:	vezel
fa:	Faser (vezel)	va:	vapour (damp)
fi:	fibre (vezel)	om:	oil mist (olienevel)
fu:	fume (rook)	on:	olienevel
p:	poussière (stof)	part:	particles (stofdeeltjes)

Chronische toxiciteit:

K : Lijst van de kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubriek 2:

R11 : Licht ontvlambaar
R36 : Irriterend voor de ogen