

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: ETHYLACETAAT**

· **Artikelnummer:** 440188002

· **CAS-nummer:**
141-78-6

· **EC-nummer:**
205-500-4

· **Catalogusnummer:**
607-022-00-5

· **Registratienummer** 01-2119475103-46

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

· **Gebruiksgebied**

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)

SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen)

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

· **Productcategorie**

PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

PC39 Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

· **Procescategorie**

PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

· **Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC4 Industriële gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC1 Vervaardiging van stoffen

ERC2 Formulering van preparaten

· **Toepassing van de stof / van de bereiding -**

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.04.2012

Herziening van: 15.03.2012

Handelsnaam: ETHYLACETAAT

(Vervolg van blz. 1)

- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Caldic Belgium n.v.
Terlochtweg 1, B-2620 Hemiksem
Belgium/Tel. +32 38704811
- **Inlichtingengevende sector:**
qhse@caldic.be
reach@caldic.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Info centre of dangerous goods (BIG):+32(0)14.58.45.45**
- **Additional info** See section 16 for your Emergency Number

2 Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.



F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.

R66-67: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **2.2 Etiketteringselementen**

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- **Gevarenpictogrammen** GHS02, GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319+EUH066 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Voorzorgsmaatregelen**

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.04.2012

Herziening van: 15.03.2012

Handelsnaam: ETHYLACETAAT

(Vervolg van blz. 2)

P305+P351+P338 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**
141-78-6 ethylacetaat
- **Identificatienummer(s)**
- **EC-nummer:** 205-500-4
- **Catalogusnummer:** 607-022-00-5

4 Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Slachtoffer warm houden, rustig neerleggen en afdekken.
Zelfbescherming van de eerste helper.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.
- **Na het inademen:**
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.
Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
Mond spoelen met water
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Duizeligheid
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Waternevel
Bluspoeder
CO₂
Schuim

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.04.2012

Herziening van: 15.03.2012

Handelsnaam: ETHYLACETAAT

(Vervolg van blz. 3)

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweertieners**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.
Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Mechanisch opnemen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **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.
De emissiegrenzen respecteren.
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
In de loze ruimte van gesloten systemen kunnen sporen van brandbare stoffen opduiken, daarom de ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Ontploffingsgevaar bij het binnendringen van de vloeistof in de riolering.
Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- **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:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Niet bewaren met alkaliën (logen).
Niet bewaren met zuren.

(Vervolg op blz. 5)

BE

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.04.2012

Herziening van: 15.03.2012

Handelsnaam: ETHYLACETAAT

(Vervolg van blz. 4)

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** see §1.2

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

8.1 Controleparameters

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

141-78-6 ethylacetaat

GW (B) | 1461 mg/m³, 400 ppm

· **DNEL's**

- Acute - systemic effects (skin contact - worker) : /
- Acute - systemic effects (Inhalation - worker) : 1468 mg/m³
- Acute - local effects (Skin contact - worker) : /
- Acute - local effects (Inhalation - worker) : 1468 mg/m³
- Acute - systemic effects (Skin Contact - consumer) : /
- Acute - systemic effects (Inhalation - consumer) : 734 mg/m³
- Acute - local effects (Skin contact - consumer) : /
- Acute - local effects (Inhalation - consumer) : 374 mg/m³
- Long-term - local effects (Skin Contact - worker) : /
- Long-term - local effects (Inhalation - worker) : 734 mg/m³
- Long-term - systemic effects (Skin Contact - worker) : 63 mg/kg bw/day
- Long-term - systemic effects (Inhalation - worker) : 734 mg/m³
- Long-term - systemic effects (Skin Contact - consumer) : 37 mg/kg bw/day
- Long-term - systemic effects (Inhalation - consumer) : 367 mg/m³
- Long-term - systemic effects (Ingestion - consumer) : 4.5 mg/kg bw/day
- Long-term - local effects (Skin Contact - consumer) : /
- Long-term - local effects (Inhalation - consumer) : 367 mg/m³

· **PNEC's**

- Fresh water : 0.26 mg/l
- Marine water : 0.026 mg/l
- Intermittent releases: 1.65 mg/l
- Fresh water sediment : 1.25 mg/kg
- Marine sediment : 0.125 mg/kg
- Soil : 0.24 mg/kg
- STP : 650 mg/l
-

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

- De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

- Adembescherming bij hoge concentraties.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.04.2012

Herziening van: 15.03.2012

Handelsnaam: ETHYLACETAAT

(Vervolg van blz. 5)

Filter A/P2

· Handbescherming:


Veiligheidshandschoenen

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.
 Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
 Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· 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.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal Waarde voor de permeatie: Level ≥ 0.5 h

· Oogbescherming:


Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende kleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
· Algemene gegevens
· Voorkomen:

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Reuk:	Fruittachtig
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· pH-waarde: Niet bepaald.

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	-84.15°C
Kookpunt/kookpuntbereik:	76.85°C

· Vlampunt: -4°C

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

· Zelfontbrandingstemperatuur: 427°C

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	2-2.2 Vol %
Bovenste:	11.5 Vol %

· Dampdruk bij 20°C: 98 hPa

· Dichtheid bij 20°C: 0.9003 g/cm³
· Relatieve dichtheid bij 20°C 0.9003 g/cm³
· Verdampingssnelheid Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.04.2012

Herziening van: 15.03.2012

Handelsnaam: ETHYLACETAAT

(Vervolg van blz. 6)

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 25°C:** 80 g/l
- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** 4.8 log POW
- **Viscositeit**
 - Dynamisch bij 20°C:** 0.45 mPas
 - Kinematisch:** Niet bepaald.
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Vorming van explosief gasmengsel met lucht. Barstgevaar.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
 - Oxyderende stoffen
 - Sterke basen
 - Sterke zuren
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde

11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD50	4100 mg/kg (Mouse) 5620 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>20000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
 - Irriterend
 - Het inademen van geconcentreerde dampen en orale opname leiden tot narcose-gelijke toestanden en hoofdpijn, duizeligheid enz.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.04.2012

Herziening van: 15.03.2012

Handelsnaam: ETHYLACETAAT

(Vervolg van blz. 7)

12 Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

EC 50 (48 u)	5600 mg/l (algae) 610 mg/l (daphnia magna)
LC 50 (96 u)	230 mg/l (fish)
NOEC	>9.65 mg/l (fish) (32d) 2.4 mg/l (daphnia magna) (21d)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie**

BCF	30 (Leuciscus idus)
-----	---------------------

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Koc : 1.43

· **Verdere ecologische informatie:**

· **BOD5-waarde:** 79 (20d)

· **Algemene informatie:** Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

· **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 terechtkomen.

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1173

· **ADN**

vervalt

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR**

1173 ETHYLACETAAT

· **ADN**

vervalt

· **IMDG, IATA**

ETHYL ACETATE

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.04.2012

Herziening van: 15.03.2012

Handelsnaam: ETHYLACETAAT

(Vervolg van blz. 8)

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR**



- **klasse** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3
- **ADN/R-klasse:** vervalt

· **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

- **EMS-nummer:** F-E,S-D

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

Niet bruikbaar.

· **VN "Model Regulation":**

UN1173, ETHYLACETAAT, 3, II

15 Regelgeving

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

· **Nationale voorschriften:**

· **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
III	100.0

· **Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Lijstclassificatie):** weinig gevaarlijk voor water.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 17.04.2012

Herziening van: 15.03.2012

Handelsnaam: ETHYLACETAAT

(Vervolg van blz. 9)

· **Emergency Numbers**

European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222

BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245

BULGARIA +359 2 9154 409

CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402

DENMARK +45 82 12 12 12

ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)

FINLAND +358 9 471 977

FRANCE +33 1 40 05 48 48

GERMANY +49 30 450 653565

GREECE +30 10 779 3777

HUNGARY +36 80 20 11 99

IRELAND +353 1 8379964

ITALY +39 06 305 4343

LATVIA +371 704 2468

LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92

MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251

NORWAY 22 59 13 00

NETHERLANDS +31 30 274 88 88

POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97

PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284

ROMANIA +40 21 230 8000

SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166

SLOVENIA +386 41 650 500

SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)

SWEDEN +46 8 33 12 31

UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**