

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

· **1.1 Productidentificatie**

- **Handelsnaam: ISOPROPYLALCOHOL**
- **Artikelnummer:** 122300850
- **CAS-nummer:**
67-63-0
- **EC-nummer:**
200-661-7
- **Catalogusnummer:**
603-117-00-0
- **Registratienummer** 01-2119457558-25

· **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
- SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtlieden)
- SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

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

- Industrial
- Oplosmiddel
- Reinigingsmiddel
- Coatings
- Smeermiddel / Smeerstoffen
- Reinigingsmiddel
- Waterbehandeling
- Laboratoriumchemicaliën
-

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

- Caldic Nederland B.V.
- Westerlaan 1,
- 3016 CK Rotterdam/Tel. +31 10 4136420

· **Inlichtingengevende sector:**

- qhse@caldic.be
- reach@caldic.com

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

- +32(0)14 584 545 - Brandweer informatiecentrum gevaarlijke stoffen (BIG)
- +32(0)70 245 245 - Belgisch Antigifcentrum
- +31(0)30 274 8888 - Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
- NVIC is uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij acute vergiftiging

· **Bijkomende info** Zie sectie 16 voor uw Nationaal Noodnummer

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 25.09.2015

Versienummer 7

Herziening van: 06.07.2015

Handelsnaam: ISOPROPYLALCOHOL

(Vervolg van blz. 1)

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of 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 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-apparatuur gebruiken.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264 Na het werken met dit product de mogelijk blootgestelde lichaamsoppervlakken grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.1 Chemische karakterisering: Stoffen

- CAS-Nr. omschrijving
67-63-0 propaan-2-ol
- Identificatienummer(s) Niet van toepassing.
- EC-nummer: 200-661-7
- Catalogusnummer: 603-117-00-0

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 25.09.2015

Versienummer 7

Herziening van: 06.07.2015

Handelsnaam: ISOPROPYLALCOHOL

(Vervolg van blz. 2)

- **Na het inademen:**
Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Hoofdpijn
Duizeligheid
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Waternevel
Kooldioxyde
Bluspoeder
Alcoholbestendig schuim
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Koolmonoxyde (CO)
Koolstofdioxyde (CO₂)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
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.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 25.09.2015

Versienummer 7

Herziening van: 06.07.2015

Handelsnaam: ISOPROPYLALCOHOL

(Vervolg van blz. 3)

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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Enkel in goed geventileerde omgeving werken.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Ontploffingsgevaar bij het binnendringen van de vloeistof in de riolering.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Niet bewaren met zuren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

· **Maximale opslagtemperatuur:** 25 °C

· **Minimale opslagtemperatuur:** 5 °C

· **Aanbevolen opslagtemperatuur:** 5 - 25 °C

· **Opslagklasse:** VCI: 3

· **7.3 Specifiek eindgebruik** zie §1.2

RUBRIEK 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:**

67-63-0 isopropanol

BGW () 650 mg/m³, 250 ppm

· **DNEL's**

Oraal DNEL Long-term - Systemic (consumer) 26 mg/kg bw/day (/)

Dermaal DNEL Long-term - Systemic (consumer) 319 mg/kg bw/day (/)

DNEL Long-term - Systemic (worker) 888 mg/kg bw/day (/)

Inhalatief DNEL Long-term - Systemic (consumer) 89 mg/m³ (/)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 25.09.2015

Versienummer 7

Herziening van: 06.07.2015

Handelsnaam: ISOPROPYLALCOHOL

(Vervolg van blz. 4)

	DNEL Long-term - Systemic (worker)	500 mg/m ³ (/)
--	------------------------------------	---------------------------

· **PNEC's**

PNEC Fresh water	140,9 mg/l (/)
PNEC Fresh water sediment	552 mg/kg (/)
PNEC Intermittent releases	140,9 mg/l (/)
PNEC Marine sediment	552 mg/kg (/)
PNEC Marine water	140,9 mg/l (/)
PNEC STP	2251 mg/l (/)
PNEC Soil	28 mg/kg (/)

· **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.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Aanraking met de ogen vermijden.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

- Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- Filter A/P2
- Filter A
- EN 141

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

EN374

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,64$ mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

· **Oogbescherming:**

EN 166



Nauw aansluitende veiligheidsbril

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 25.09.2015

Versienummer 7

Herziening van: 06.07.2015

Handelsnaam: ISOPROPYLALCOHOL

(Vervolg van blz. 5)

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm: Vloeibaar

Kleur: Helder

· **Reuk:** Alcoholachtig

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: -90 °C

Kookpunt/kookpuntbereik: 82-83 °C

· **Vlampunt:** 12 °C

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** 399 °C

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

· **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste: 2 Vol %

Bovenste: 12 Vol %

· **Dampspanning bij 20 °C:** 43 hPa

· **Dichtheid bij 20 °C:** 0,791 g/cm³

· **Stortgewicht bij 20 °C:** 791 kg/m³

· **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Volledig mengbaar.

· **Viscositeit**

Dynamisch bij 25 °C: 2,1 mPas

Kinematisch: Niet bepaald.

· **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Niet bepaald.

· **10.2 Chemische stabiliteit**

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Reacties met sterke zuren.

(Vervolg op blz. 7)

NL

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 25.09.2015

Versienummer 7

Herziening van: 06.07.2015

Handelsnaam: ISOPROPYLALCOHOL

(Vervolg van blz. 6)

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
 - Sterke oxidatiemiddelen
 - Sterke zuren
 - Aluminium
 - Amines
 - alkalis
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
 - Koolmonoxyde en kooldioxyde
 - Giftige gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

Oraal	LD50	5840 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatise toxiciteit:**

EC 50 (48 u)	>100 mg/l (daphnia magna)
EC 50 (72u)	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC 50 (48 u)	>100 mg/l (Leuciscus idus)

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

· **Eliminatiegraad:**

OECD 301 E	95 % (/) (21d)
------------	----------------

(Vervolg op blz. 8)

NL

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 25.09.2015

Versienummer 7

Herziening van: 06.07.2015

Handelsnaam: ISOPROPYLALCOHOL

(Vervolg van blz. 7)

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

· **12.3 Bioaccumulatie**

Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.

BCF >70% (/)

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:** Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet van toepassing.

· **zPzB:** Niet van toepassing.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1219

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

· **ADR/RID**

1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL)

· **IMDG, IATA**

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

· **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasse**

3 Brandbare vloeistoffen

· **Etiket**

3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:**

Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· **Kemler-getal:**

33

· **EMS-nummer:**

F-E,S-D

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

datum van de druk: 25.09.2015

Versienummer 7

Herziening van: 06.07.2015

Handelsnaam: ISOPROPYLALCOHOL

(Vervolg van blz. 8)

- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet van toepassing.
- **Transport/verdere gegevens:**
- **ADR/RID**
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** D/E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **VN "Model Regulation":** UN1219, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), 3, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
 - **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen** De stof is niet aanwezig.
 - **SZW-lijst van mutagene stoffen** De stof is niet aanwezig.
 - **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid** De stof is niet aanwezig.
 - **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling** De stof is niet aanwezig.
 - **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding** De stof is niet aanwezig.
 - **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 GHS-etiketteringselementen**
 - **Nationale voorschriften:**
 - **Technische aanwijzing lucht:**
- | Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| III | 100,0 |
- **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
WGK 1 (D) (Lijstclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
 - **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 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. 2015/830

datum van de druk: 25.09.2015

Versienummer 7

Herziening van: 06.07.2015

Handelsnaam: ISOPROPYLALCOHOL

(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:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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

NL