

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR
Scheikundige naam	: acetonitril; cyaanmethaan
IUPAC-naam	: acetonitrile
EU Identificatie-Nr	: 608-001-00-3
EG-Nr	: 200-835-2
CAS-Nr	: 75-05-8
Productcode	: ACTN-0GH
Brutoformule	: C2H3N

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Postbus Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Acute dermale toxiciteit, Categorie 3	H311
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 3	H331
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Full text of H and EUH statements: see section 16	

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS06

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H311+H331 - Giftig bij contact met de huid en bij inademing.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.

P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.

P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

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

P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Stofoype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%
Acetonitril	CAS-Nr: 75-05-8 EG-Nr: 200-835-2 EU Identificatie-Nr: 608-001-00-3	100

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling door inademing.
---------------------------------	--

# NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Een herhaalde blootstelling aan het product kan resulteren in absorptie door de huid, met een ernstig gezondheidsrisico als gevolg.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Lichte oogirritatie.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Zand. Koolstofdioxide. Schuim. Droog poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: damp.

### 5.3. Advies voor brandweertieners

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Evacueren.
Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Indien mogelijk van vuur verwijderd houden om onnodig gevaar te voorkomen. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
----------------------	--

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Ademhalingsbescherming.
Noodprocedures	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De ruimte ventileren.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethodes	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorste vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren. Gelekte/gemorste stof opruimen. Op de grond, bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Opslaan op een brandveilige plaats.  
Onverenigbare materialen : Warmtebronnen. brandbare stoffen. Rechtstreeks zonlicht. Ontstekingsbronnen.  
Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge plaats opslaan. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Houd de verpakking goed gesloten. Bewaar het product altijd in de oorspronkelijke verpakking. Op een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

#### NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR (75-05-8)

##### EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)

Lokale naam	Acetonitrile
IOEL TWA	70 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	40 ppm
Opmerking	skin

##### Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Acétonitrile
VME (OEL TWA)	70 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	40 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée

##### Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)

Lokale naam	Acetonitril
AGW (OEL TWA) [1]	34 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	20 ppm
Opmerking	DFG,EU,H,Y

##### Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Acetonitrile
OEL TWA	35 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 ppm

##### Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Acetonitrilo
OEL TWA [ppm]	20 ppm

# NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR (75-05-8)	
<b>Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetonitrilo
VLA-ED (OEL TWA) [1]	68 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	40 ppm
Opmerking	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
<b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acetonitrile
WEL TWA [1]	68 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	40 ppm
WEL STEL	102 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	60 ppm

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR (75-05-8)	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	68 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	68 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	32,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	68 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	68 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	220 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - systemische effecten, oraal	0,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale effecten, inhalatie	22 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	4,8 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	4,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	10 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	10 mg/l

# NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR (75-05-8)	
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	7,53 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	2,41 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	32 mg/l

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

EN 374.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Voorkomen	: Vloeibaar.
Molecuulmassa	: 41,05 g/mol
Geur	: etherachtige geur.
Geurdrempelwaarde	: 70 mg/m <sup>3</sup>
Smeltpunt	: -45,7 °C Decomposition: 'no' Sublimation: 'no'
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 81,6 °C Atm. press.: 1013,25 hPa Decomposition: 'no'
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: 16 – 3 vol %

# NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 2 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 524 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 0,438 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch	: 0,35 cP
Oplosbaarheid	: Water: 1390 g/100ml
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: -0,34
Dampspanning	: 97 hPa
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	: 0,79 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 1,4
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Explosiegrenswaarden : 16 – 3 vol %

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Oververhitting. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit (dermaal)	: Giftig bij contact met de huid.
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Giftig bij inademing.

### NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR (75-05-8)

LD50 oraal rat	2730 mg/kg
----------------	------------

# NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR (75-05-8)

LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
---------------------	--

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

### NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR (75-05-8)

NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	400 ppm Animal: rat, Guideline: other:US National Toxicology Program
---------------------------------------	--

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
----------------------	------------------

### NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR (75-05-8)

Viscositeit, kinematisch	0,438 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	--------------------------

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

### NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR (75-05-8)

LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Daphnia [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	3560 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum
EC50 72h - Algen [2]	9696 mg/l Test organisms (species): Phaeodactylum tricornutum
LOEC (chronisch)	> 960 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	960 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	102 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '21 d'

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR (75-05-8)

Biodegradatie	88 % 28 day
---------------	-------------

### 12.3. Bioaccumulatie

### NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR (75-05-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,34
---	-------

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar



# NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 1648
VN-nr (IMDG)	: UN 1648
VN-nr (IATA)	: UN 1648
VN-nr (ADN)	: UN 1648
VN-nr (RID)	: UN 1648

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: ACETONITRIL
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: ACETONITRILE
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Acetonitrile
Officiële vervoersnaam (ADN)	: ACETONITRIL
Officiële vervoersnaam (RID)	: ACETONITRIL
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1648 ACETONITRIL, 3, II, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1648 ACETONITRILE, 3, II (2°C c.c.)
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1648 Acetonitrile, 3, II
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 1648 ACETONITRIL, 3, II
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 1648 ACETONITRIL, 3, II

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 3
Gevaarsetiketten (ADR)	: 3
	:



#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: 3
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 3
	:



# NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3  
Gevaarsetiketten (IATA) : 3  
:



### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 3  
Gevaarsetiketten (ADN) : 3  
:



### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 3  
Gevaarsetiketten (RID) : 3  
:



## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II  
Verpakkingsgroep (IMDG) : II  
Verpakkingsgroep (IATA) : II  
Verpakkingsgroep (ADN) : II  
Verpakkingsgroep (RID) : II

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Mariene verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02, R001  
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2  
Tankcode (ADR) : LGBF  
Voertuig voor tankvervoer : FL  
Vervoerscategorie (ADR) : 2  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2, S20  
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 33  
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

# NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

EAC code : •2YE

### Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2  
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001  
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02  
Instructies voor tanks (IMDG) : T7  
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2  
Nr. NS (Brand) : F-E  
Nr. NS (Verspilling) : S-D  
Stuwagecategorie (IMDG) : B  
Vlampunt (IMDG) : 2°C c.c.  
Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 2°C c.c. Explosive limits: 3% to 16% Miscible with water. When involved in a fire, evolves toxic cyanide fumes. Harmful if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 353  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 364  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L  
ERG-code (IATA) : 3L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2  
Vervoer toegestaan (ADN) : T  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A  
Ventilatie (ADN) : VE01  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02, R001  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T7  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP2  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF  
Transportcategorie (RID) : 2  
Expresspakket (RID) : CE7  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 33

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

###### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	Van toepassing op
3.	NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR
3(a)	NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR
3(b)	NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR
40.	NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR

###### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

###### REACH kandidaatlijst (SVHC)

NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR staat niet op de kandidaatlijst van REACH

###### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

###### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

###### Ozon-verordening (1005/2009)

Acetonitrile is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

###### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

###### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Frankrijk

Beroepsziektes	
Code	Beschrijving
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

###### Duitsland

- Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 8).
- Resolutie verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV) : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

# NU1648 Acetonitril GC/HPLC GGR

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Nederland

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 – Borstvoeding	: 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

### Denemarken

Brandgevaarklasse	: Klasse I-1
Opslageenheid	: 1 liter
Opmerkingen betreffende de indeling	: F <Flam. Liq. 2>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften	: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.