

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : APESIN DAILY 2 X 5 L NL  
UFI : 6DD6-00SW-P00M-SA2W

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Biocide  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 088 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - 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 (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

Gevarenaanduidingen	:	H315 H318 H410	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P102 <b>Preventie:</b> P273 P280  <b>Maatregelen:</b> P302 + P352  P305 + P351 + P338 + P310  P391 <b>Verwijdering:</b> P501	Buiten het bereik van kinderen houden.  Voorkom lozing in het milieu. Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Gelekte/gemorste stof opruimen.  Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor recycling.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Tridecanol, branched,  
ethoxylated

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.  
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van biociden

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 3 - < 10
didecyldimethylammoniumchloride	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10	>= 3 - < 5

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 500,0 mg/kg	
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	>= 1 - < 10
natriumcarbonaat	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Medische hulp invoeren.

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

- Verschijnselen : corrosieve effecten  
Irritatie
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

omstandigheden en de omgeving.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Met zuur neutraliseren.  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Biocide

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

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Tridecanol, branched, ethoxylated 69011-36-5	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	294 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1250 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2080 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	87 mg/m <sup>3</sup>
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	40 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	40 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	40 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke	20 mg/m <sup>3</sup>

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

			effecten	
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	20 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	20 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	85 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	17 mg/kg
propaan-2-ol ISOPROPYL ALCOHOL	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	319 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	89 mg/m <sup>3</sup>
natriumcarbonaat SODIUM CARBONATE	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	10 mg/m <sup>3</sup>

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Tridecanol, branched, ethoxylated 69011-36-5	Zoetwater afzetting	0,604 mg/kg
	Bodem	0,1 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0604 mg/kg
	Zoetwater	0,074 mg/l
	intermittent release	0,015 mg/l
	Zeewater	0,0074 mg/l
	STP	1,4 mg/l
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	Zoetwater	2 mg/l
	Zeewater	0,2 mg/l
	Zoetwater afzetting	24 mg/kg
	Bodem	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
propaan-2-ol ISOPROPYL ALCOHOL	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg
	Zeeafzetting	552 mg/kg
	Bodem	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oraal	160 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Bij kans op spatten, draag:  
Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

	Bij kans op spatten, draag: Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Bescherming van de handen	
Materiaal	: Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.
Materiaal	: Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.
Opmerkingen	: Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
Huid- en lichaams-bescherming	: niet nodig bij normaal gebruik
Bescherming van de ademhalingswegen	: niet nodig bij normaal gebruik

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 12,5, 100 % bij 20 °C
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: niet ontvlambaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,018 g/cm <sup>3</sup> bij 25 °C

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Basecapaciteit	: 0,5 g/100g
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.  
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.  
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

### Acute toxiciteit

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

#### Bestanddelen:

##### didecyldimethylammoniumchloride

##### DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 238 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
  
Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 3.342 mg/kg

##### propaan-2-ol

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 5.840 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
  
LD50 oraal (Rat): 4.570 mg/kg  
  
LD50 oraal (Rat): 5.045 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, vrouwtje): 47,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 8 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
  
LC50 (Rat): 72,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
  
LC50 (Muis): 27,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
  
LC50 (Rat): 25 mg/l  
Blootstellingstijd: 6 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
  
LC50 (Rat): 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
  
LC50 (Rat): 10000 ppm  
Blootstellingstijd: 6 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 12.800 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
  
LD50 huid (Konijn): 12.870 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
  
LD50 huid (Konijn): 13.900 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
  
LD50 huid (Konijn): 13.400 mg/kg

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

### **natriumcarbonaat**

#### **SODIUM CARBONATE:**

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 2.800 mg/kg LD50 oraal (Rat): 4.090 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): 2,3 mg/l Blootstellingstijd: 2 h Methode: Richtlijn test OECD 403  LC50 (Muis): 1,2 mg/l Blootstellingstijd: 2 h
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen	:	Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen. De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het menssel zelf.
Opmerkingen	:	Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated**

###### **69011-36-5:**

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

##### **didecyldimethylammoniumchloride**

###### **DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE:**

Soort	:	Konijn
Blootstellingstijd	:	3 min
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	irriterend

##### **propaan-2-ol**

###### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen huidirritatie

### **natriumcarbonaat**

#### **SODIUM CARBONATE:**

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

#### Bestanddelen:

##### Tridecanol, branched, ethoxylated

###### 69011-36-5:

Soort : Konijn  
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

##### propaan-2-ol

###### ISOPROPYL ALCOHOL:

Soort : Konijn  
Resultaat : irriterend

##### natriumcarbonaat

###### SODIUM CARBONATE:

Soort : Konijn  
Resultaat : Oogirritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### didecyldimethylammoniumchloride

###### DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE:

Soort : Cavia  
Methode : Buehlertest  
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

##### propaan-2-ol

###### ISOPROPYL ALCOHOL:

Testtype : Buehlertest  
Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

##### natriumcarbonaat

###### SODIUM CARBONATE:

Resultaat : Geen huidsensibilisator.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

### Bestanddelen:

#### didecyldimethylammoniumchloride

##### DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE:

- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Genotoxiciteit in vitro | : | Testtype: Ames-test<br>Methode: Richtlijn test OECD 471<br>Resultaat: negatief   |
|                         |   | Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen<br>Resultaat: negatief   |
| Genotoxiciteit in vivo  | : | Testtype: in vivo proef<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker |

#### propaan-2-ol

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

- |                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Genotoxiciteit in vitro          | : | Testtype: Ames-test<br>Teststelsel: Salmonella typhimurium<br>metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie<br>Resultaat: negatief |
| Kankerverwekkendheid             | : | Niet geclassificeerd  |
| Giftigheid voor de voortplanting | : | Niet geclassificeerd  |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.   |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.  |
| Aspiratiesgiftigheid             | : | Niet geclassificeerd  |

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Nadere informatie

##### Product:

- |             |   |                           |
|-------------|---|---------------------------|
| Opmerkingen | : | Geen gegevens beschikbaar |
|-------------|---|---------------------------|

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### 69011-36-5:

- |                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 1 - 10 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: DIN 38412 |
|------------------------|---|--|

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (algen): 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
  
EC10 (algen): > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (actief slib): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 17 h  
Methode: DIN 38412

### DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,0 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
  
LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,19 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker  
  
NOEC (Danio rerio (zebravis)): 0,032 mg/l  
Blootstellingstijd: 34 d  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker  
  
LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,97 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
  
LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,49 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,062 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker  
  
NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,01 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Testtype: Vruchtbaarheidstest  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
  
EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,057 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
  
EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,03 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

		EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 0,021 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 211
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,026 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: Groeiremmer Methode: OECD testrichtlijn 201
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,053 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,013 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
		EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,06 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 : 11 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: Ademhalingsremming Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
		EC50 : 17,9 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
		EC20 : 8,9 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	:	NOEC: > 1.000 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d Soort: Eisenia fetida (regenwormen) Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Toxiciteit voor planten	:	EC50: 283 - 1.670 mg/kg Blootstellingstijd: 14 d Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
<b>ISOPROPYL ALCOHOL:</b>		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.400 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
		LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

	mg/l Blootstellingstijd: 96 h
	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test GLP: nee
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 13.299 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: Immobilisatie Methode: OECD testrichtlijn 202
	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 9.714 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test GLP: nee
	(Daphnia (Watervlieg)): > 10.000 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 202
	NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 30 mg/l Blootstellingstijd: 21 d
	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: Groeiremmer
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test GLP: nee
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Blootstellingstijd: 5 min
	EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l Blootstellingstijd: 18 h Methode: DIN 38412

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

### SODIUM CARBONATE:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 300 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 200 - 227 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
		EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 264 mg/l Blootstellingstijd: 48 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **69011-36-5:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

#### **DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 72 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker  
Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt  
uit toepasselijke OESO-test.

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 60 %  
Methode: OECD 301 D

#### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 95 %  
Blootstellingstijd: 21 d  
Methode: OECD 301 E

Entstof: actief slib  
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 53 %  
Blootstellingstijd: 5 d

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 10 d  
GLP: nee

Biodegradatie: 99,9 %  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g



## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Bioaccumulatie	:	Bioconcentratiefactor (BCF): 3
		Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht ( $\log Pow \leq 4$ ).
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	$\log Pow$ : 0,05

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Distributie in en tussen milieucompartimenten	:	Koc: 25
		Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

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

#### Product:

Beoordeling	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
-------------	---	--

#### Bestanddelen:

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Beoordeling	:	Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).
-------------	---	---

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie	:	Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
------------------------------------	---	---

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

Product	:	Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
Verontreinigde verpakking	:	Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.
Afvalnummer:	:	Europese afvalstoffenlijst 07 06 99 Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

ADR	:	3267
IMDG	:	3267
IATA	:	3267

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

ADR	:	BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (didecyldimethylammoniumchloride)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Didecyldimethylammonium chloride)
IATA	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR	:	
Classificatiecode	:	C7
Verpakkingsgroep	:	III
Gevarenidentificatienr.	:	80
Etiketten	:	8
Tunnelrestrictiecode	:	(E)
IMDG	:	
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	8
EMS Nummer	:	F-A, S-B
IATA	:	
(Vracht)	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
Verpakkingsgroep	:	III
Etiketten	:	8

#### 14.5 Milieugevaren

ADR	:	
Milieuevaarlijk	:	ja
IMDG	:	
Mariene verontreiniging	:	ja
IATA	:	

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

Milieugevaarlijk : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
9a	Milieugevaarlijk	100 t	200 t

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

E1	MILIEUGEVAAREN	100 t	200 t
----	----------------	-------	-------

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 1,8 %

Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden

Toelatingsnummer : CTGB 12453 N

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : 5 - <15% Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 : Schadelijk bij inslikken.  
H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECS - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECL - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECL - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

#### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode

## APESIN DAILY 2 X 5 L NL

WM 0713192

Bestelnummer: 0713192

Versie 8.0

Herzieningsdatum 30.01.2023

Printdatum 12.04.2023

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

500000001058