



Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

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

### **1.1. Productidentificatie**

DOITNEON321 150ML

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

#### **Gebruik van de stof of het preparaat**

Verfspray

#### **Geïdentificeerde toepassingen**

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)  
PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen

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

#### **Adresse**

Marabu GmbH & Co. KG  
Asperger Strasse 4  
71732 Tamm  
Germany  
Telefoonnr. +49-7141/691-0  
Faxnr. +49-7141/691-147  
Voor verdere Department product safety  
informatie / telefoon  
E-mailadres van de PRSI@marabu.de  
verantwoordelijke  
voor dit VIB

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC +31 (0)30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

#### **Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **Gevarenpictogrammen**



#### **Signaalwoord**

Gevaar



Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

### Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket meenemen.
P102	Buiten bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
P501.9	Inhoud/verpakking afvoeren als problematisch afval.

### Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat Ethylacetaat;1-methoxy-2-propanol;propaan-2-ol

### Aanvullende informatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### Verdere aanvullende informatie

Zonder voldoende ventilatie vorming van explosiegevaarlijke mengsels mogelijk.

### 2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Chemische karakterisering

Oplosmiddel bevattend Verfspray

#### Gevaarlijke bestanddelen

##### Ethanol

CAS-Nr.	64-17-5
EINECS-nr.	200-578-6
Registratienr.	01-2119457610-43
Koncentratie	>= 10 < 25 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 50 %
--------------	------	---------

##### 1-methoxy-2-propanol

CAS-Nr.	107-98-2
EINECS-nr.	203-539-1
Registratienr.	01-2119457435-35
Koncentratie	>= 10 < 20 %



Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 STOT SE 3 H336  
 Flam. Liq. 3 H226

**propaan-2-ol**

CAS-Nr. 67-63-0  
 EINECS-nr. 200-661-7  
 Registratienr. 01-2119457558-25  
 Concentratie >= 10 < 20 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336

**Ethylacetaat**

CAS-Nr. 141-78-6  
 EINECS-nr. 205-500-4  
 Registratienr. 01-2119475103-46  
 Concentratie >= 1 < 10 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336

**Andere bestanddelen**

**koolwaterstoffen, C3-4; Petroleumgas**

CAS-Nr. 68476-40-4  
 EINECS-nr. 270-681-9  
 Registratienr. 01-2119486557-22  
 Concentratie >= 25 < 50 % [3]

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Flam. Gas 1 H220  
 Press. Gas

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

CAS-Nr. 108-65-6  
 EINECS-nr. 203-603-9  
 Registratienr. 01-2119475791-29  
 Concentratie >= 1 < 10 % [3]

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 3 H226

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

**Bij blootstelling door inademing**



Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Geen oplosmiddelen gebruiken.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

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

Tot nu toe geen symptomen bekend.

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

**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder, waternevel, Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); dikke, zwarte rook

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

**Overige informatie**

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verontreinigd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/ damp /sputnevel niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Afval niet in de gootsteen werpen. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de. Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**



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

### Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Voorkom contact met de huid en met de ogen. Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt. Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken.

### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

### Brandklasse / Temperatuurklasse / Klasse voor stofexplosie

Brandklasse	C (Brandbare gassen)
Temperatuurklasse	T3

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

### Eisen aan opslagruimten en vaten

Opslaan in overeenstemming met de nationale regelgeving

### Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse	2B	Spuitbussen
overeenkomstig TRGS 510		

### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Let op de waarschuwingen op het etiket.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Verfspray

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor blootstelling

##### koolwaterstoffen, C3-4; Petroleumgas

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden		
Waarde	5	mg/m <sup>3</sup>	

##### Ethanol

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden		
Waarde	260	mg/m <sup>3</sup>	
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1900	mg/m <sup>3</sup>	

##### Ethylacetaat

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden		
Waarde	550	mg/m <sup>3</sup>	
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1100	mg/m <sup>3</sup>	

##### 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden		
Waarde	550	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm(V)

##### 1-methoxy-2-propanol



Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden			
Waarde	375	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	563	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: H				

**propaan-2-ol**

Lijst	Lijst met wettelijke grenswaarden			
Waarde	650	mg/m <sup>3</sup>	250	ppm(V)

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**koolwaterstoffen, C3-4; Petroleumgas**

Waardetype	Derived Minimal Effect Level (DMEL)		
Referentiegroep	Arbeider		
Blootstellingsduur	Langdurig		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Systemische effecten		
Koncentratie	2,21		mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Arbeider		
Blootstellingsduur	Langdurig		
Wijze van blootstelling	dermaal		
Werkwijze	Systemische effecten		
Koncentratie	23,4		mg/kg/d

Waardetype	Derived Minimal Effect Level (DMEL)		
Referentiegroep	Consument		
Blootstellingsduur	Langdurig		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Systemische effecten		
Koncentratie	0,066		mg/m <sup>3</sup>

**Ethanol**

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Arbeider		
Blootstellingsduur	Langdurig		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Systemische effecten		
Koncentratie	950		mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Arbeider		
Blootstellingsduur	Kortstondig		
Wijze van blootstelling	inhalatie		
Werkwijze	Lokaal effect		
Koncentratie	1900		mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Arbeider		
Blootstellingsduur	Langdurig		
Wijze van blootstelling	dermaal		
Werkwijze	Systemische effecten		
Koncentratie	343		mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referentiegroep	Consument		



Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	114	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	950	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	206	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	87	mg/kg/d
<b>Ethylacetaat</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Koncentratie	1468	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	1468	g/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	63	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	734	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Chronische effecten	
Koncentratie	734	mg/m <sup>3</sup>



Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Acuut effect  
 Concentratie 734 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Lokaal effect  
 Concentratie 734 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Wijze van blootstelling dermaal  
 Werkwijze Chronische effecten  
 Concentratie 37 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Chronische effecten  
 Concentratie 367 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Wijze van blootstelling oraal  
 Werkwijze Chronische effecten  
 Concentratie 4,5 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Lokaal effect  
 Concentratie 367 mg/m<sup>3</sup>

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Referentiestof 2-methoxy-1-methylethylacetaat  
 Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling dermaal  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 153,5 mg/kg  
 Bron Literatuurgegevens

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 275 mg/m<sup>3</sup>  
 Bron Literatuurgegevens

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument





Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling dermaal  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 54,8 mg/kg  
 Bron Literatuurgegevens

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 33 mg/m<sup>3</sup>  
 Bron Literatuurgegevens

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Consument  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling oraal  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 1,67 mg/kg  
 Bron Literatuurgegevens

**1-methoxy-2-propanol**

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Blootstellingsduur Acut  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Lokaal effect  
 Concentratie 553,5 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling dermaal  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 50,6 mg/person/  
 d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Arbeider  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 369 mg/m<sup>3</sup>

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Algemene bevolking  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling dermaal  
 Werkwijze Systemische effecten  
 Concentratie 18,1 mg/kg

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)  
 Referentiegroep Algemene bevolking  
 Blootstellingsduur Langdurig  
 Wijze van blootstelling inhalatie  
 Werkwijze Systemische effecten



Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Koncentratie	43,9	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3,3	mg/kg/d
<b>propaan-2-ol</b>		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	500	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	888	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	89	mg/m <sup>3</sup>
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	319	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Algemene bevolking	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	26	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**Ethanol**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,96	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,79	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	



Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Koncentratie	2,75	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	580	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	3,6	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	2,9	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,63	mg/kg

**Ethylacetaat**

Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Koncentratie	0,26	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Aquatisch	
Koncentratie	0,026	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	0,34	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,034	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,22	mg/kg

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Referentiestof	2-methoxy-1-methylethylacetaat	
Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,635	mg/l
Bron	Literatuurgegevens	
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	3,29	mg/kg
Bron	Literatuurgegevens	
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,29	mg/kg
Bron	Literatuurgegevens	
Waardetype	PNEC	



Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Type	STP		
Koncentratie	100		mg/l
Bron	Literatuurgegevens		
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	0,329		mg/kg
Bron	Literatuurgegevens		
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,0635		mg/l
<b>1-methoxy-2-propanol</b>			
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	10		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Water		
Koncentratie	41,6		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Sediment		
Koncentratie	41,6		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	4,17		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	2,47		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	100		mg/l
<b>propaan-2-ol</b>			
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	140,9		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	140,9		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	2251		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Sediment in zoet water		
Koncentratie	552		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		



Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Koncentratie	552	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	28	mg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie.

### Adembescherming - Opmerking

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grens-waarde (MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. kortstondig filterapparaat, filter A/P2; Onafhankelijk van omgevende lucht werkend ademhalingsbeschermingsapparaat.

### Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicalien of combinaties van chemicalien. Draag bij langdurig of herhaald gebruik van het product handschoenen van nitril rubber in combinatie met onderhandschoenen van textiel.

Dikte van de handschoenen > 0,5 mm

Penetratietijd < 30 min

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

Zorg er altijd voor dat handschoenen niet beschadigd zijn en dat ze op de juiste manier worden gebruikt en bewaard.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

### Oogbescherming

Veiligheidsbril

### Lichaamsbescherming

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	aerosol	
Kleur	kleurig	
Geur	oplosmiddelachtig	
pH-waarde		
Opmerking	Niet van toepassing	
Smeltpunt		
Opmerking	niet bepaald	
Beginkookpunt en kooktraject		
Waarde	ca. 76	°C
Druk	1.013	hPa



Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Bron Literatuurgegevens

**Vlampunt**

Opmerking Niet van toepassing

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

Onderste explosiegrens ca. 1,5 %(V)

Bovenste explosiegrens ca. 15 %(V)

Bron Literatuurgegevens

**Dichtheid**

Waarde 0,76 g/cm<sup>3</sup>

temperatuur 20 °C

**Oplosbaarheid in water**

Opmerking niet mengbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Opmerking Niet van toepassing

**Ontstekingstemperatuur**

Waarde ca. 287 °C

Bron Literatuurgegevens

**Viscositeit**

Opmerking

Opmerking niet bepaald

**9.2. Overige informatie**

**Overige informatie**

De natuurkundige informatie bestaat uit ca.-waardes en is betrokken op die componenten die voor de veiligheid van belang zijn.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Geen bekend

**10.2. Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Zie hoofdstuk 5.2 (Brandbestrijdingsmaatregelen - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt).

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Acute orale toxiciteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de



Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

classificatiecriteria.

**Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**

**1-methoxy-2-propanol**

Species	rat		
LD50		5200	mg/kg

**Acute dermale toxiciteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**

**1-methoxy-2-propanol**

Species	konijn		
LD50		14000	mg/kg

**Acute inhalatoire toxiciteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling irriterend  
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

**sensibilisatie**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Mutagene eigenschappen**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Voortplantingstoxiciteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Carcinogeniteit**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

**Eenmalige blootstelling**

Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.  
bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Herhaalde blootstelling**

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Aspiratiegevaar**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Ervaringen uit de praktijk**

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC), kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het



Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Contact met de ogen kan leiden tot irritatie. Inname door de mond kan misselijkheid, diarree en overgeven veroorzaken.

**Overige informatie**

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar.  
 Het mengsel werd volgens de additiviteitsmethode van de CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 beoordeeld en overeenkomstig zijn toxicologische gevaren ingedeeld.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Algemene aanwijzingen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf. Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt. Het mengsel werd overeenkomstig de optelmethode van de CLP-verordening 1272/2008/EG beoordeeld en niet als gevaarlijk voor het milieu ingedeeld.

**Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**

**1-methoxy-2-propanol**

Species	goudwinde (Leuciscus idus)		
LC0	>	4600	mg/l
Blootstellingsduur		96 h	

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

**1-methoxy-2-propanol**

Species	Daphnia magna		
EC50		23300	mg/l
Blootstellingsduur		48 h	

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

**1-methoxy-2-propanol**

Species	Desmodesmus		
EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		168 h	

**Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**

**1-methoxy-2-propanol**

Species	actief slib		
EC50	>	1000	mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Algemene aanwijzingen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**

**1-methoxy-2-propanol**

Waarde	90	%
Testduur	28	d
bepaling methode	gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria) OECD 301 F	

**12.3. Bioaccumulatie**

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Opmerking Niet van toepassing

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Algemene aanwijzingen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.





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

### Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

### Algemene aanwijzingen

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residuen

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

#### Verontreinigde verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Niet geleegde verpakkingen zijn gevaarlijk afval (afvalcode nr. 150110).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegen spoortransport ADR/RID

#### 14.1. VN-nummer

UN 1950

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

AEROSOLS

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 2  
Gevaar lijst 2.1

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep -  
Beperkte hoeveelheid 1 l  
Transport categorie 3

#### 14.5. Milieugevaren

-  
Tunnelbeperkingscode D

### Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

#### 14.1. VN-nummer

UN 1950

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

AEROSOLS

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 2.1

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep -

#### 14.5. Milieugevaren

no

### Luchtvervoer

#### 14.1. VN-nummer

UN 1950

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

AEROSOLS

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 2.1

#### 14.4. Verpakkingsgroep



Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

Verpackingsgroep -  
**14.5. Milieugevaren**  
 -

**Informatie voor alle vormen van vervoer**

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport op het terrein van de onderneming:  
 Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan.  
 Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**Verdere informatie**

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

nee

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Categorieën van ongevallen conform 96/82/EG**

Kategorie	8	Zeer licht ontvlambaar	10.000	kg	50.000	kg
-----------	---	------------------------	--------	----	--------	----

**VOC**

VOC (CH)	82,37	%	626	g/l
VOC (EC)	82,37	%	626	g/l

**Verdere informatie**

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**H-zinnen uit hoofdstuk 3**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 3**

Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

**Afkortingen**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 ICAO: International Air Transport Association  
 IATA: International Civil Aviation Organization  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 EmS: Emergency Schedules  
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances



Handelsnaam: DOITNEON321 150ML

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 08.11.2016

Stoff nr. 21071006321

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.17

MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
VOC: Volatile Organic Compound  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
SVHC: Substances of very high concern  
DNEL: Derived no effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
UN: United Nations  
OEL: Occupational exposure limit

### **Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van kennis en de actuele wetgeving.

De informatie in dit VIB is bedoeld als een beschrijving van de veiligheidsvoorschriften van ons product: het kan niet beschouwd worden als een garantie voor de eigenschappen van het product.

Het product dient niet voor andere doeleinden dan hetgeen aangegeven in sectie 1 gebruikt te worden, zonder dat er eerst een beschreven gebryuiksinstructie verkregen is.

Het is altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om aan alle in de lokale wet en regelgeving vastgelegde vereisten te voldoen.

De informatie, opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad, ontslaat de gerbuikers er niet van om eigen risico- en werkplekevaluaties uit te voeren, zoals vereist door andere veiligheids- en gezondheidswetgeving.