

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL

Datum van herziening: 24.07.2023

Productcode: 399800

Pagina 1 van 11

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

##### 1.1. Productidentificatie

NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Stofnaam:  | NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL |
| CAS-Nr.:   | 137-32-6                      |
| Index-Nr.: | 603-006-00-7                  |
| EG-Nr.:    | 205-289-9                     |

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

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

Uitsluitend voor aroma's voor levens- en voedermiddelen

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

|                |                            |                              |
|----------------|----------------------------|------------------------------|
| Firma:         | Axxence Aromatic GmbH      |                              |
| Weg:           | Tackenweide 28             |                              |
| Plaats:        | D-46446 Emmerich am Rhein  |                              |
| Telefoon:      | + 49 2822 68561 0          | Telefax: + 49 2822 68561 39  |
| E-mail:        | info@axxence.com           |                              |
| Contactperson: | Andreas Goertz             | Telefoon: + 49 2822 68561 37 |
| E-mail:        | andreas.goertz@axxence.com |                              |
| Internet:      | www.axxence.de             |                              |
| Bereik:        | QM - Regulatory Affairs    |                              |

##### 1.4. Telefoonnummer voor

+49 2822 68561 99

##### noodgevallen:

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
 Acute Tox. 4; H332  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Dam. 1; H318  
 STOT SE 3; H335

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**



###### **Gevarenaanduidingen**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.               |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.               |
| H332 | Schadelijk bij inademing.                    |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

###### **Voorzorgsmaatregelen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL

Datum van herziening: 24.07.2023

Productcode: 399800

Pagina 2 van 11

ontstekingsbronnen. Niet roken.

- P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
- P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
- P241 Explosieveilige elektrische-/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.
- P242 Vonkvrij gereedschap gebruiken.
- P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P264 Na het werken met dit product Handen grondig wassen.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel Water en zeep wassen.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
- P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P370+P378 In geval van brand: blussen met Watersproeistraal, Bluspoeder, alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).
- P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
- P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar Organisch afval.

#### 2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Formule: C<sub>5</sub> H<sub>12</sub> O  
Molecuulgewicht: 88,15

#### Gevaarlijke bestanddelen

| CAS-Nr.  | Stofnaam  | Hoeveelheid |
|----------|---|-------------|
|          | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.  |             |
|          | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)   |             |
| 137-32-6 | NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL   | 100 %       |
|          | 205-289-9 603-006-00-7  |             |
|          | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H332 H315 H318 H335 EUH066 |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

#### Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Stofnaam  | Hoeveelheid |
|----------|-----------|---|-------------|
|          |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's   |             |
| 137-32-6 | 205-289-9 | NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL   | 100 %       |
|          |           | inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 2860 mg/kg; oraal: LD50 = 4172 mg/kg |             |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL**

Datum van herziening: 24.07.2023

Productcode: 399800

Pagina 3 van 11

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Bluspoeder.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Water.

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

Brandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproei­straal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproei­straal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwater­stroom terecht­komen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Ontploffingsgevaar.

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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL

Datum van herziening: 24.07.2023

Productcode: 399800

Pagina 4 van 11

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
 Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
 Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### Advies voor veilig hanteren

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

##### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Vervijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

##### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

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

##### Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Vervijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

##### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Vervaardiging van: - Luchtverfrissers - Parfums, geurmiddelen - Farmaceutische producten - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten - Aromastoffen - Overige

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

#### 8.1. Controleparameters

##### DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof              |            |                         |
|-------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------------|
| DNEL type                     | Blootstellingsweg             | Effect     | Waarde                  |
| 137-32-6                      | NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL |            |                         |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                    | lokaal     | 73,16 mg/m <sup>3</sup> |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief                    | lokaal     | 292 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief                    | lokaal     | 13 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief                    | lokaal     | 218 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal                         | systemisch | 12,5 mg/kg lg/dag       |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL

Datum van herziening: 24.07.2023

Productcode: 399800

Pagina 5 van 11

#### PNEC-waarden

| CAS-Nr.  | Naam van de stof                        |             |
|----------|---|-------------|
|          | Milieucompartiment                      | Waarde      |
| 137-32-6 | NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL           |             |
|          | Zoetwater                               | 0,12 mg/l   |
|          | Zoet water (afgifte met tussenpozen)    | 1,2 mg/l    |
|          | Zeewater                                | 0,012 mg/l  |
|          | Zoetwatersediment                       | 0,499 mg/kg |
|          | Zeewatersediment                        | 0,05 mg/kg  |
|          | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 37 mg/l     |
|          | Bodem                                   | 0,029 mg/kg |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



##### Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

##### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbbril.

##### Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

##### Bescherming van de huid

Gebruik van beschermende kleding.

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |              |
|---|--------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar    |
| Kleur:                                    | kleurloos    |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | -70 °C       |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 129 °C       |
| Ontvlambaarheid:                          | niet bepaald |
| Onderste ontploffingsgrens:               | 1,2 vol. %   |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | 10,5 vol. %  |
| Vlampunt:                                 | 40 °C        |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | 340 °C       |
| Ontledingstemperatuur:                    | niet bepaald |
| pH:                                       | 7            |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL**

Datum van herziening: 24.07.2023

Productcode: 399800

Pagina 6 van 11

|   |                        |
|---|------------------------|
| Viscositeit / kinematisch:<br>(bij 40 °C)             | 3,6 mm <sup>2</sup> /s |
| Wateroplosbaarheid:<br>(bij 25 °C)                    | 31 g/L                 |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen<br>niet bepaald |                        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:                | 1,29                   |
| Dampspanning:<br>(bij 20 °C)                          | 3,28 hPa               |
| Dampspanning:<br>(bij 50 °C)                          | 51 hPa                 |
| Dichtheid (bij 20 °C):                                | 0,82 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(bij 20 °C)               | 3,04                   |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet: Ontploffbaar. niet ontplofbaar volgens EU A.14

**Oxiderende eigenschappen**

Het product is niet: brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid: niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte: 0%

Vaststofgehalte: 0%

Viscositeit / dynamisch:  
(bij 20 °C) 5 mPa·s**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Brandbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL**

Datum van herziening: 24.07.2023

Productcode: 399800

Pagina 7 van 11

| CAS-Nr.  | Stofnaam                      |               |          |        |                                |
|----------|-------------------------------|---------------|----------|--------|--------------------------------|
|          | Blootstellingsroute           | Dosis         | Soort    | Bron   | Methode                        |
| 137-32-6 | NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL |               |          |        |                                |
|          | oraal                         | LD50<br>mg/kg | 4172     | Rat    | REACH registration<br>OECD 401 |
|          | dermaal                       | LD50<br>mg/kg | 2860     | Konijn | REACH registration             |
|          | inademing damp                | ATE           | 11 mg/l  |        |                                |
|          | inademing stof/nevel          | ATE           | 1,5 mg/l |        |                                |

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2. Informatie over andere gevaren**
**Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

De stof is ingedeeld als gevaarlijk conform de Verordening (EG) Nr. 1272 (2008).

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

Het product is niet: Ecotoxisch.

| CAS-Nr.  | Stofnaam                      |                |           |       |                                 |                                |
|----------|-------------------------------|----------------|-----------|-------|---------------------------------|--------------------------------|
|          | Aquatische toxiciteit         | Dosis          | [h]   [d] | Soort | Bron                            | Methode                        |
| 137-32-6 | NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL |                |           |       |                                 |                                |
|          | Acute toxiciteit voor vissen  | LC50<br>mg/l   | >120      | 96 h  | Zebrabarbeel (Danio rerio)      | REACH registration<br>OECD 203 |
|          | Acute algentoxiciteit         | ErC50<br>mg/l  | >353      | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration<br>OECD 201 |
|          | Acute crustaceatoxiciteit     | EC50<br>mg/l   | >173      | 48 h  | Daphnia magna (grote watervlo)  | REACH registration<br>OECD 202 |
|          | Acute bacteriëntoxiciteit     | (EC50<br>mg/l) | >1000     | 3 h   | Actief slib                     | REACH registration<br>OECD 209 |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL

Datum van herziening: 24.07.2023

Productcode: 399800

Pagina 8 van 11

| CAS-Nr.  | Stofnaam  | Methode     | Waarde | d                  | Bron |
|----------|---|-------------|--------|--------------------|------|
|          |   | Beoordeling |        |                    |      |
| 137-32-6 | NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL                             |             |        |                    |      |
|          | OECD 310  | 95%         | 20     | REACH registration |      |
|          | Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). |             |        |                    |      |
|          | OECD 310  | 92%         | 15     | REACH registration |      |
|          | Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). |             |        |                    |      |
|          | OECD 310  | 70%         | 5      | REACH registration |      |
|          | Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). |             |        |                    |      |

#### 12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr.  | Stofnaam                      | Log Pow |
|----------|-------------------------------|---------|
| 137-32-6 | NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL | 1,29    |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

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

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Bijkomend advies

Voorkom lozing in het milieu.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

##### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160305 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

##### Afvalnummer - Afval van residuen

160305 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

##### Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

##### Verwijdering van de besmette verpakking

Met veel water wassen. Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

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

#### Wegvervoer (ADR/RID)



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL

Datum van herziening: 24.07.2023

Productcode: 399800

Pagina 9 van 11

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1105  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** PENTANOLEN  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1  
 Transportcategorie: 3  
 Gevarencode: 30  
 Code tunnelbeperking: D/E

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**  
E1

#### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1105  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** PENTANOLEN  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**  
E1

#### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1105  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** PENTANOLS  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: 223  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1  
 EmS: F-E, S-D

#### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1105

## Veiligheidsinformatieblad


volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL

Datum van herziening: 24.07.2023

Productcode: 399800

Pagina 10 van 11

|  |   |       |
|--|---|-------|
| <b><u>14.2. Juiste ladingnaam</u></b>          | PENTANOLS   |       |
| <b><u>overeenkomstig de</u></b>                |   |       |
| <b><u>modelreglementen van de VN:</u></b>      |   |       |
| <b><u>14.3. Transportgevarenklasse(n):</u></b> | 3   |       |
| <b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>          | III   |       |
| Etiketten:                                     | 3   |       |
|  |  |       |
| Bijzondere Bepalingen:                         | A3  |       |
| Beperkte hoeveelheid (LQ)                      | 10 L  |       |
| Passenger:                                     |   |       |
| Passenger LQ:                                  | Y344  |       |
| Toegelaten hoeveelheid:                        | E1  |       |
| IATA-Packing instruction - Passenger:          |   | 355   |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:         |   | 60 L  |
| IATA-Packing instruction - Cargo:              |   | 366   |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:             |   | 220 L |

#### **14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistof.

#### **14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### **EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40

|  |                              |
|--|------------------------------|
| 2010/75/EU (VOC):                                | 100 % (820 g/l)              |
| 2004/42/EG (VOC):                                | 100 % (820 g/l)              |
| Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): | P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN |

#### **Bijkomend advies**

Let op: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC

#### **Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### **Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16.

#### **Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL 2-METHYLBUTYL ALCOHOL**

Datum van herziening: 24.07.2023

Productcode: 399800

Pagina 11 van 11

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H332   | Schadelijk bij inademing.  |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                             |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.