

**NATRIUMMOLYBDAAT DIHYDRAAT VAST****Code : 16226****Verantwoordelijke verdeler:**

BRENNTAG N.V.  
Nijverheidslaan 38 - BE-8540 DEERLIJK  
TEL: +32(0)56/77.69.44 - FAX: +32(0)56/77.57.11  
E-MAIL : info@brenntag.be - Website: www.brenntag.be

BRENNTAG Nederland B.V.  
Donker Duyvisweg 44 - NL-3316 BM DORDRECHT  
TEL: +31(0)78/65.44.944 - FAX: +31(0)78/65.44.919  
E-MAIL : info@brenntag.nl - Website: www.brenntag.nl

**In geval van nood:**

België:  
Antigifcentrum - Brussel :  
TEL: 070/245.245

Nederland:  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven :  
TEL: 030/274.88.88 (Uitsluitend bestemd om professionele  
hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

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

- \* Chemische omschrijving : Natriummolybdaat , dihydraat .
- Aard van het product : Zuivere stof .
- \* Reach registratienummer : 01-2119489495-21

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

- \* Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Op dit moment hebben wij nog geen informatie omtrent de geïdentificeerde gebruiken. Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- \* Ontraden gebruik(en) : Op dit moment hebben wij nog geen informatie omtrent de ontraden gebruiken. Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.

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

Identificatie van de onderneming : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer in geval van nood : Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG**

- \* Niet geclassificeerd.

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

- \* Niet geclassificeerd.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

- \* Dit product moet volgens de geldende wetgeving niet geëtiketteerd worden.

**2.3. Andere gevaren**

- \* Fysische/chemische gevaren : Geen significantief gevaar.
- \* Gevaren voor de gezondheid : Geen significantief gevaar.
- \* Gevaren voor het milieu : Geen significantief gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- \* Gevaren voor de veiligheid : Geen significantief gevaar.

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

**NATRIUMMOLYBDAAT DIHYDRAAT VAST**
**Code : 16226**
**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)**

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
* Natriummolybdaat dihydraat :	> 99 %	10102-40-6	231-551-7	----	01-2119489495-21	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD)
						----- Niet geclassificeerd. (GHS)

**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
- Eerstehulpmaatregelen bij
- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.  
Bij ademhalingsmoeilijkheden, arts raadplegen.
  - Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken.  
Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep. (ev. douchen).
  - \* - Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.  
Contactlenzen verwijderen.  
Indien aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
  - Inslikken : LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.  
Een arts raadplegen of naar ziekenhuis vervoeren.

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

- \* Zie rubriek 11.

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

- \* Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI of het Belgisch Antigifcentrum.

**RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**
**5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

- \* - Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Schuim , Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) , Verneveld water .
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal .

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
**5.3. Advies voor brandweerlieden**

- \* Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.
- Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

**RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**
**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- \* Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.  
Vermijd inademing van het product en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

**NATRIUMMOLYBDAAT DIHYDRAAT VAST****Code : 16226****RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)**

- \* Maatregelen ter bescherming van het milieu : Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terecht komt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terecht komt.

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

- \* Reinigingsmethode : Mechanisch opnemen.  
Gemorst product verzamelen in afsluitbare afvalvaten.  
Restant met veel water wegspoelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

- \* Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.  
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

**RUBRIEK 7. Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- \* Hantering : Vermijd stofvorming.  
Vermijd inademing van het product en aanraking met de ogen, de huid en de kledij.  
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)  
De handen wassen voor en na het werken met het product.  
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.  
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidssoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

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

- \* Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en droge plaats.  
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.  
Verwijderd houden van : Geen gekend .
- \* Geschikt verpakkingsmateriaal : Papieren zakken .
- \* Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Geen gegevens beschikbaar.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

- \* Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

- \* Beroepsmatige blootstellingslimieten : Niet vastgesteld.
- \* Biologische grenswaarden : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- \* DNELs :
  - Natriummolybdaat dihydraat : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 11,17 mg/m<sup>3</sup>
  - Natriummolybdaat dihydraat : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 3,33 mg/m<sup>3</sup>
  - Natriummolybdaat dihydraat : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 4,85 mg/kg
- \* PNECs :
  - Natriummolybdaat dihydraat : Zoetwater : 12,7 mg/l
  - Natriummolybdaat dihydraat : Zeewater : 1,91 mg/l
  - Natriummolybdaat dihydraat : Zoetwaterafzetting : 22600 mg/kg
  - Natriummolybdaat dihydraat : Zeewaterafzetting : 1984 mg/kg
  - Natriummolybdaat dihydraat : Bodem : 39 mg/kg
  - Natriummolybdaat dihydraat : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 21,7 mg/l

**NATRIUMMOLYBDAAT DIHYDRAAT VAST****Code : 16226****RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- \* Technische maatregelen : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
  - Inhalatiebescherming : Ademhalingsbescherming .
  - Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij
- \* - Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374): Geen gegevens beschikbaar.
- Oog-/Gezichtbescherming : Chemische stofbril .
- Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

**RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- \* Fysische toestand (20°C) : Kristallijn poeder.
- Uitzicht/Kleur : Wit .
- Geur : Reukloos .
- \* Geurdrempel : Niet van toepassing.
- \* pH-waarde : 9 - 10
- \* Smelt-/Vriespunt : 687 °C
- Vlampunt (CC) : Niet van toepassing.
- \* Brandgevaar : Niet van toepassing.
- \* Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar.
- Explosiegrenzen in lucht : Niet van toepassing.
- Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar.
- Relatieve dampdichtheid (lucht=1) : Geen gegevens beschikbaar.
- \* Densiteit (20°C) : 2,71 g/cm<sup>3</sup>
- \* Stortgewicht : 1000 - 1400 kg/m<sup>3</sup>
- \* Oplosbaarheid in water (20°C) : 84 g/ 100ml
- \* Log P octanol/water bij 25°C : Geen gegevens beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing.
- \* Minimale ontstekingsenergie : Geen gegevens beschikbaar.
- Ontbindingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar.
- Viscositeit : Geen gegevens beschikbaar.
- \* Explosieve eigenschappen : Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
- \* Oxiderende eigenschappen : Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

- \* Reactiviteit : Geen gekend .

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit : Stabiël bij normale omstandigheden .

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

- \* Gevaarlijke reacties : Geen gekend .

**NATRIUMMOLYBDAAT DIHYDRAAT VAST****Code : 16226****RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)****10.4. Te vermijden omstandigheden**

- \* Te vermijden omstandigheden : Geen gekend .

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

- Te vermijden stoffen : Geen gegevens beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten**

- Gevaarlijke ontbindingsproducten : Molybdeenoxide .

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

## Acute toxiciteit

- Contact met de huid : • Natriummolybdaat dihydraat : LD50 (Rat, dermaal) : > 2000 mg/kg
- \* - Contact met de ogen : Licht, kortdurend ongemak van de ogen
- Inslikken : Symptomen: Misselijkheid , Braken , Diarree .  
• Natriummolybdaat dihydraat : LD50 (Rat, oraal) : 4233 mg/kg

- \* Huidcorrosie/-irritatie : Niet irriterend .
- \* Ernstig oogletsel/oogirritatie : Licht, kortdurend ongemak van de ogen .
- \* Gevaar bij inademing : Niet als gevaarlijk beschouwd.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .

Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .

Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .

Toxische effecten op de reproductie : Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .

- \* Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .  
Bij dieren : Geen effecten gekend.
- \* Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit .  
Bij dieren : Geen effecten gekend.

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

- \* Ecotoxiciteit : • Natriummolybdaat dihydraat : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 330 mg/l  
• Natriummolybdaat dihydraat : EC50 (Algae, 72 u) : > 100 mg/l (Scenedesmus capricornutum)  
• Natriummolybdaat dihydraat : LC50 (Vis, 96 u) : 7600 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

- \* Persistentie en afbreekbaarheid : • Natriummolybdaat dihydraat : Persistentie en afbreekbaarheid : Anorganisch product .

**12.3. Bioaccumulatie**

- \* Bioaccumulatie : • Natriummolybdaat dihydraat : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

- \* Mobiliteit : • Natriummolybdaat dihydraat : Mobiliteit : Goed oplosbaar in water .

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

- \* Beoordeling : • Natriummolybdaat dihydraat : PBT/zPzB : Nee

**NATRIUMMOLYBDAAT DIHYDRAAT VAST****Code : 16226****RUBRIEK 12. Ecologische informatie (vervolg)****12.6. Andere schadelijke effecten**

- WGK-klasse (DE) : 1 ( Zwak watervervuilend product )
- \* Waterbezwaarlijkheid (NL) : Geen gegevens beschikbaar.
- Saneringsinspanning (NL) : Geen gegevens beschikbaar.
- \* Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.
- \* Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- \* Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- \* Broeikasewffect : Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

- Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen.
- \* Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.
- Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken.

**RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

- \* UN-nummer : -

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

- \* ADR-benaming : -
- \* ADN-benaming : -
- \* IMDG-benaming : -

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

- \* Klasse : -

**14.4. Verpakkingsgroep**

- \* Verpakkingsgroep : -

**14.5. Milieugevaren**

- \* Milieugevaar : Nee
- \* Mariene verontreiniging : Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

- \* Gevaarsaanduiding : -
- \* Gevaarsymbo(o)l(en) : -
- \* EmS-N° : -

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code**

- \* Type schip : Geen gegevens beschikbaar.

**NATRIUMMOLYBDAAT DIHYDRAAT VAST****Code : 16226****RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

- \* Verontreinigingscategorie : Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 15. Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- \* Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

- \* Op dit moment hebben wij nog geen informatie omtrent een chemische veiligheidsbeoordeling.

**RUBRIEK 16. Overige informatie**

- \* Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010. Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.
- \* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.
- Reden wijziging : Algemene herziening .
- \* Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens ( Producent(en) , ...).  
Zie ook op het internetadres:  
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- \* Lijst van afkortingen en acroniemen : ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau  
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling  
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  
NVCi : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt  
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën  
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend  
WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De

**NATRIUMMOLYBDAAT DIHYDRAAT VAST****Code : 16226**

informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

BRENNTAG wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

---

**Einde van document**



<b>BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR</b>		
naam	<b>BRENNTAG N.V.</b>	<b>BRENNTAG Nederland B.V.</b>
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht
land	België	Nederland
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944
faxnummer	+32 (0)56 77 57 11	+31 (0)78 65 44 919
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen	
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01
terugroepingsprocedure	Ja	
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944
<b>KWALITEITSSYSTEMEN</b>		
ISO 9001	Ja	Ja
ISO 14001	Ja	Ja
ISO 22000	Ja	Ja
FSSC 22000	Ja	Ja
GMP+ -feed	Ja	Ja
OHSAS18001	-	Ja
ESAD	Ja	Ja
andere	-	AEO