



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD NATRIUMMOLYBDAAT

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	NATRIUMMOLYBDAAT
Productnr.	S28
CAS-nr.	10102-40-6
EG-nr.	231-551-7

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Norkem B.V. Het Voert 7 1613 KL Grootebroek Nederland +31 (0) 228316688 +31 (0) 228313604 datasheet@norkem.com
-------------	--

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor productinformatie in alle gevallen: BIG: +32 (0)14584545

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

Fysische en chemische gevaren	Niet geclassificeerd.
Gezondheid voor de mens	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H335
Milieu	Niet geclassificeerd.

Indeling (67/548/EEG)

Xi; R36/37/38.

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

EG-nr. 231-551-7

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304+340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

NATRIUMMOLYBDAAT

	P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Aanvullende Waarschuwingen	P312	Bij onwel voelen een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen.
	P264	Na het werken met dit product ... grondig wassen.
	P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
	P313	Een arts raadplegen.
	P321	Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).
	P332+313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
	P337	Bij aanhoudende oogirritatie:
	P362	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
	P403+233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
	P405	Achter slot bewaren.
	P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar ... Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

2.3. Andere gevaren**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN****3.1. Stoffen**

Handelsnaam	NATRIUMMOLYBDAAT
CAS-nr.	10102-40-6
EG-nr.	231-551-7

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing**

Slachtoffer onmiddellijk van de blootstellingsbron verwijderen. Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Medische hulp inschakelen. Stof kan de luchtwegen irriteren en irritatie van de keel en hoesten veroorzaken.

Inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en voor frisse lucht zorgen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen. Niet laten overgeven.

Contact met de huid

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen. Besmette kleding verwijderen. Bij aanhoudende irritatie na het afspoelen medische hulp inschakelen. Huid een paar minuten lang grondig wassen met zeep en water.

Contact met de ogen

Slachtoffer onmiddellijk van de blootstellingsbron verwijderen. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen en medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen****Blusmiddelen**

Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën. Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder of waternevel.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaaren**

Kan bij verwarming zeer giftige of bijtende dampen ontwikkelen.

5.3. Advies voor brandweelieden**Beschermende uitrusting voor brandweelieden**

Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

NATRIUMMOLYBDAAT

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad. Waarschuw iedereen van potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom wegspoelen in het riool.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Vorming en verspreiding van stof voorkomen. In droge houders scheppen. Houders afdekken en wegzetten. De omgeving met water schoonspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Voor goede ventilatie zorgen.

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

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten houders bewaren. In oorspronkelijke houder bewaren.

Opslag Classificatie

Opslagruimte voor chemische stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1. Controleparameters**

Naam	STD	TGG - 8 Uur	TGG - 15 Min	Aanduidingen
NATRIUMMOLYBDAAT	MAC	5 mg/m ³		als Mo

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

Opmerkingen Over Bestanddelen

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing van stof tot minimum beperken.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Masker dragen dat is geleverd met: Stoffilter P2 (voor fijn stof).

Bescherming van de handen

Geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken bij kans op huidcontact.

Bescherming van de ogen

Stofbestendige veiligheidsstofbril dragen waar gevaar bestaat voor oogcontact.

Andere Beschermingsmiddelen

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen bij nat worden of besmetting van huid. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Kristallen.
Kleur	Wit.
Geur	Reukvrij.
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water.
Smeltpunt (°C)	687
Stortgewicht	1000 - 1400 kg/m ³
pH-Waarde, Geconc. Oplossing	9 - 10
Oplosbaarheid (G/100G H ₂ O, 20°C)	84

9.2. Overige informatie

NATRIUMMOLYBDAAT**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit****10.2. Chemische stabiliteit****10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties****10.4. Te vermijden omstandigheden**

Langdurige perioden van oververhitting vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Te Vermijden Materialen**

Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Oxides van: Molybdeen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Toxische Dosis 1 - LD 50 4233 mg/kg (oraal rat)

Inademing

Irriterend voor de ademhalingswegen.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Contact met de huid

Irriterend voor de huid.

Contact met de ogen

Irriterend voor de ogen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**Ecotoxiciteit**

Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

12.1. Toxiciteit

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l 7600

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l 330

IC 50, 72 Uur, Algen, mg/l >100

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Afbreekbaarheid**

Het product is niet bioafbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie**12.4. Mobiliteit in de bodem****12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****12.6. Andere schadelijke effecten****RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**Algemeen**

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. VN-nummer**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****14.3. Transportgevaarklasse(n)**

NATRIUMMOLYBDAAT

14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

EU-Wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen. 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, inclusief wijzigingen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Algemene informatie

De volgende informatie wordt verstrekt in overeenstemming met artikel 13 van het EG-richtlijn inzake verpakking en verpakkingsafval 94/62/EG:

- Waar mogelijk gebruiken we herbruikbare verpakkingen en pallets. Details hiervan staan op onze verkoopovereenkomsten.
- Voor alle niet-herbruikbare verpakkingen zijn de kosten van verwijdering voor uw rekening, maar we hebben wel een lijst van verwerkingsbedrijven beschikbaar. In de meeste gevallen, maar niet alle, kunnen wij producten in herbruikbare verpakkingen leveren, maar de extra kosten hiervoor zijn voor rekening van de klant. Informeer naar details voor uw specifieke eisen.
- Elk product geleverd in herbruikbare verpakking is als zodanig gemarkeerd.

Herzieningsdatum 17/06/2011

Herziening 1

Volledige tekst van risicozinnen

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Gevarenaanduidingen Volledig

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Exoneratieclausule

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.