



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD MANGAANSULFAAT

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUCTNAAM	MANGAANSULFAAT
REACH REGISTRATIENUMMER	01-2119456624-35
CAS-nr.	10034-96-5
EEC (EINECS) NR.	232-089-9
PRODUCTNR.	M05
LEVERANCIER	Norkem B.V. Het Voert 7 1613 KL Grootebroek The Netherlands +31 (0) 228316688 +31 (0) 228313604 datasheet@norkem.com
TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN	Telefoonnummer in noodgevallen in Europa: +32 (0)14584545 (België)

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

INDELING (67/548) Xn;R48/20/22. N;R51/53.

INDELING (1272/2008)

Physical	Niet geclassificeerd.
Health	Eye dam. 1 - H318;STOT Rep. 2 - H373
Environmental	Aquatic Chronic 2 - H411

INDELING (EC 1272/2008)



SIGNAALWOORD Gevaar

GEVARENAANDUIDINGEN

H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giffig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305/351/338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.

AANVULLENDE WAARSCHUWINGEN

P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar ...

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

MANGAANSULFAAT

EEC (EINECS) NR. 232-089-9
CAS-nr. 10034-96-5

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

ALGEMENE INFORMATIE

Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

INADEMING

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Medische hulp inschakelen. Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen. Slachtoffer bij moeilijke ademhaling door deskundig personeel zuurstof laten toedienen.

INSLIKKEN

NIET LATEN BRAKEN! BEWUSTELOOS SLACHTOFFER NOOIT LATEN BRAKEN OF TE DRINKEN GEVEN! Slachtoffer onmiddellijk van de blootstellingsbron verwijderen. Veel water drinken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen! Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen.

CONTACT MET DE HUID

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen. Besmette kleding verwijderen. Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen als symptomen na het afspoelen aanhouden.

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.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

BLUSMIDDELEN

Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

SPECIALE BRANDBESTRIJDINGSPROCEDURES

Afvoeiend water uit riolen en waterbronnen houden. Indammen.

SPECIFIEKE GEVAREN

Bij verhitting en brand kunnen irriterende dampen/gassen ontstaan. Bij brand ontstaan vergiftige gassen.

BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN

Zorg voor voldoende ventilatie. Gebruik beschermende handschoenen, veiligheidsbril en speciale werkkleding.

MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Niet naar grond of aquatisch milieu afvoeren.

REINIGINGSMETHODEN

Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. Afval opzuigen met een stofzuiger. Is dat niet mogelijk, het afval verwijderen met schep, bezem of iets dergelijks. Afval en verontreinigde materialen verzamelen, zo snel mogelijk van de werkplaats verwijderen en opbergen in een geschikte container met het correcte label.

7 HANTERING EN OPSLAG

GEBRUIKSVORZORGSMATREGELEN

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Mechanische ventilatie gebruiken als hantering stofvorming kan veroorzaken. Vermijd inademing van stof.

OPSLAGVOORZORGSMATREGELEN

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

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Naam	Std	TGG - 8 uur		TGG - 15 min		Opmerkingen
MANGAANSULFAAT	MAC		1 mg/m3		3 mg/m3	als Mn

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

BESCHERMENDE UITRUSTING

MANGAANSULFAAT



TECHNISCHE MAATREGELEN

Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen.

BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSORGANEN

Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) overschrijdt.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Veiligheidshandschoenen gebruiken.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen.

ANDERE BESCHERMINGSMIDDELEN

Geschikte kleding dragen om elk risico van contact met vloeistof en herhaald of langdurig contact met damp 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. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

VOORKOMEN	Poeder, stof		
KLEUR	Violet		
GEUR	Reukvrij		
OPLOSBAARHEID	Oplosbaar in water.		
KOOKPUNT (°C)	850 @ 760 mm Hg	RELATIEVE DICHTHEID	2.95

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden en aanbevolen gebruik.

TE VERMIJDEN CONDITIES

Water, vocht. Vergiftige gassen worden opgewekt bij verwarming.

TE VERMIJDEN MATERIALEN

Sterke zuren. Sterk oxiderende stoffen. Metaal in poedervorm. Anorganische peroxiden.

GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Vuur veroorzakend: Toxische gassen/rook/dampen van: Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO₂). Zwaveloxiden (SO_x).

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

GEZONDHEIDSWAARSCHUWINGEN

INADEMING. Langdurige inhalatie van hoge concentraties kan de luchtwegen beschadigen. HUIDCONTACT. Ontvet de huid, kan kloven of eczeem veroorzaken. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken. OOGCONTACT. Kan ernstige irritatie van de ogen veroorzaken. OPNAME.

Stof veroorzaakt irritatie van de slijmvliezen en kan bij inslikken buikklachten tengevolge hebben.

DOEL ORGANEN

Huid Ogen Ademhalingssysteem, longen

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

ECOTOXICITEIT

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

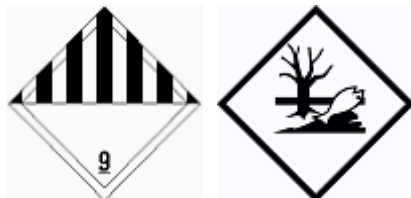
13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

OPRUIMINGSMETHODEN

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

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

MANGAANSULFAAT



JUISTE VERVOERSNAAM	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.		
JUISTE VERVOERSNAAM II	MANGANESE SULPHATE		
UN-NR. VOOR WEGTRANSPORT	3077	ADR-KLASSE NR	9
ADR KLASSE	Klasse 9: Andere gevaarlijke stoffen.	ADR VERPAKKINGSGROEP	III
TUNNELBEPERKINGSCODE	(E)	GEVAARSnr. (ADR)	90
ADR-ETIKET NR	9	HAZCHEM CODE	2Z
CEPIC TEC(R)-NR	90GM7-III	RID-KLASSE NR	9
RID VERPAKKINGSGROEP	III	UN-NR. ZEE	3077
IMDG KLASSE	9	IMDG VERPAKKINGSGROEP	III
EMS	F-A, S-F	UN-NR LUCHT	3077
ICAO KLASSE	9	VERPAKKINGSGROEP	III
		LUCHTVERVOER	

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG-RICHTLIJNEN

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.

16 OVERIGE INFORMATIE

HERZIENINGSDATUM	02/12/2010
HERZ. NR. / VERVANGEN VIB	3

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.