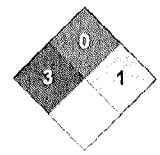
VANADIUM CONCENTRATE ex. SARU

Werkvloerinstructiekaart

Synoniemen :
Leverancier :
Gebruik : Afval

Fysische toestand : Poeder (Anorganisch)
Geur : Reukloos
Kleur : Grijs-zwart



NFPA 2012 classificatie

Gevarenaanduidingen:
H350i - H361d - H301 - H372 - H332 - H319 - H317 - H411

Voorzorgsmaatregelen:
P280 - P260 - P304 + P340 - P302 + P352 - P362 + P364 - P333 + P313

Signaalwoord: GEVAAR

Gezondheidsrisico en symptomen	Beschermende maatregelen	PBM	Eerste hulp
Na inademing Schadelijk bij inademen. Droge keel/keelpijn. Hoesten. Hoofdpijn. Ademhalingsmoeilijkheden. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem.	Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3. Bij veel stofontwikkeling: ademluchttoestel.		Frisse lucht, rust en direct spoedeisende hulp door gekwalificeerd persoon inzetten.
Na contact met de huid Rode huid. Jeuk.	Handschoenen. (Geschikte materialen : Geen gegevens beschikbaar.) Beschermkleding.		Onmiddellijk 20 minuten met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts/medische dienst brengen als irritatie aanhoudt.
Na contact met de ogen Irriterend voor de ogen. Roodheid van het oogweefsel. Tranenvloed.	Gelaatsscherm. Bij stofontwikkeling: ruimzichtbril.		20 minuten spoelen met water. Slachtoffer naar arts/medische dienst brengen als irritatie aanhoudt.
Na opname door de mond Giftig bij opname door de mond. Braken. Buikpijn. Metaalsmaak.			Mond spoelen met water (uitspugen!). Niets te drinken geven. Goed bewust slachtoffer zo snel mogelijk laten braken. Onmiddellijk arts raadplegen en indien mogelijk verpakking en/of etiket en deze kaart tonen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

CHRONISCHE EFFECTEN

Na inademen: kankerverwekkend voor de mens. Kan genetische schade veroorzaken cat. 1B. Langdurige blootstelling: gevaar ernstige gezondheidsschade. Aantasting/degeneratie longweefsel. Sensibilisatie mogelijk bij contact met de huid.

Brand- en explosiegevaar	Beschermende maatregelen		Blusmiddelen
Brandgevaar Niet brandbaar. **Explosiegevaar** Geen gegevens beschikbaar i.v.m. direct explosiegevaar.	Stofontwikkeling vermijden.		**Geschikt** Blusmiddelen aanpassen aan omgeving. **Te mijden** Geen te mijden blusmiddelen gekend.

GEVAARLIJKE ONTBINDINGSPRODUCTEN / CHEMISCHE REACTIES

Bij verbranding: vorming van metaalrook. Reageert met vele verbindingen o.a.: met (sterke) reductantia en met brandbare stoffen.

OPSLAG

Op een droge plaats bewaren. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen.

LEKKAGES & OPRUIMING GEMORSTE SUBSTANTIE & MILIEUASPECTEN

Lekkages

Gevarenzone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Niet in riool laten lopen.

Opruiming gemorste substantie

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

Milieuaspecten

Gevaarlijk voor het milieu. Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. Niet in het riool of het milieu lozen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

GRENSWAARDEN VOOR BLOOTSTELLING

Component	Aandeel	EINECS	CAS	Grenswaarde			Grenswaarde TGG-15min			C / H
				Type	ppm	mg/m³	Type	ppm	mg/m³	
natriummetavanadaat	C>25 %	237-272-7	13718-26-8							
trinatriumtetraoxovanadaat	C>25 %	237-287-9	13721-39-6							
nikkeloxide	C>5 %	234-323-5	11099-02-8							

CIJFERGEGEVENS

Fysische toestand	: Poeder (Anorganisch)	Vlampunt	: Niet van toepassing
Moleculaire massa	:	Zelfontbrandingstemperatuur	:
Deeltjesgrootte	:	Explosiegrenzen	:
Relatieve dichtheid (Water=1)	: 0.6	Reukgrens	: Niet van toepassing
Kookpunt	:	LD50 oraal rat	:
Smeltpunt	:	LD50 dermaal rat	:
Vloeipunt	:	LD50 dermaal konijn	:
Ontledingstemperatuur	:	LC50 inhalatie rat	:
Relatieve dampdichtheid (Lucht=1)	:	CLP carc cat	: 1Ai
Dampdruk	:	CLP muta cat	:
Oplosbaarheid in water	: niet oplosbaar	CLP repr cat	: 2
pH	:	Log Kow	: (Niet van toepassing (mengsel))
Dynamische viscositeit	:	Waterbezwaarlijkheid (Nederland)	: 1
Kinematische viscositeit	:		
Soortelijke geleiding	:		

LC50 vissen

Organisme	Waarde	Duur

EC50 ongewervelden

Organisme	Waarde	Duur

LC50 andere waterorganismen

organisme	waarde	duur

EC50 andere waterorganismen

Organisme	Waarde	Duur

TRANSPORT INFORMATIE

60
3288

Vervoer	: Onderworpen				
Proper shipping name	: Giftige anorganische vaste stof, n.e.g.				
Tech./chem. benaming	: natriummetavanadaat				
UN-nummer	: 3288	Verpakkingsgroep	: III	Tunnelbeperkingscode	: (E)
Etiketten	: 6.1	Classificatiecode	: T5	Marine pollutant	: P
Merkteken milieugevaarlijke stof	: ja	Klasse	: 6.1	EmS-code	: F-A, S-A
Vervoerscategorie	: 2	LQ-waarde	: 5 kg		

OPMERKINGEN / OVERIGE INFORMATIE