

Product Naam: PENETROX™ A-13 OXIDE REMMENDE VERBINDING

Wijzigingsdatum: 08 november 2023 (wijz. H)

Pagina 1 Van 5

Document 30012571

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SECTIE 1 PRODUCT EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE

PRODUCT

Product Naam: PENETROX™ A-13 OXIDE REMMENDE VERBINDING
Product Beschrijving: Oxidatieremmende verbinding met gelijkmatig verdeelde zinkdeeltjes
Gebruiksdoel: Corrosiedeeltjes

Bedrijfsidentificatie

Leverancier: BURNDY LLC
47 East Industrial Park Drive
Manchester, NH 03109 VS

24u Nood (INFOTRAC) (800) 535-5053 (*VS en Canada*)
(352) 323-3500 (*Internationaal*)
Burndy Informational Number (603) 647-5000

SECTIE 2 IDENTIFICATIE VAN RISICO'S

CLASSIFICATIE

Gezondheid	Milieu	Fysiek
Geen risico's	Geen risico's	Geen risico's

LABEL

Symbolen: n.v.t.	
Signaal Woord: n.v.t.	
Gevarenaanduiding n.v.t.	Voorzorgsmaatregel n.v.t.
Niet elders genoemd gevaar: n.v.t.	

SECTIE 3 SAMENSTELLING / INGREDIËNTEN INFORMATIE

MENGELINGEN

Naam	CAS #	Gew. Percentage*
Zinkoxide	1314-13-2	1 - 5

* 95-99% materiaalsamenstelling inclusief inerte en ongevaarlijke vulstof die als bedrijfsgeheim wordt weerhouden in overeenstemming met paragraaf 1910.1200(i)(1).

SECTIE 4 EERSTE HULP MAATREGELEN

OMSCHRIJVING EERSTE HULP MAATREGELEN

Ogen: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen. Deze samenstelling bevat schurende deeltjes. Als oogirritatie aanhoudt: medische hulp inroepen

Huid: Als huidirritatie optreedt: Was de huid met veel water. Schakel medische hulp in als irritatie aanhoudt.

Ademhaling: Geen normale blootstellingsroute. Als symptomen zich ontwikkelen, zich in de frisse lucht begeven. Zoek medische hulp als de toestand verslechtert.

Inname: Geen braken opwekken zonder medisch advies. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Raadpleeg een arts als u zich onwel voelt.

Product Naam: PENETROX™ A-13 OXIDE REMMENDE VERBINDING

Wijzigingsdatum: 08 november 2023 (wijz. H)

Pagina 2 Van 5

Document 30012571

INDICATIE OF MEDISCHE AANDACHT OF SPECIEKE BEHANDELING NODIG IS

Symptomen kunnen vertraagd zijn. Bij een ongeval of indien u zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

SECTIE 5 BRANDGEVAAR MAATREGELEN

BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen : Droge chemicaliën. Schuim. **Koolstofdioxide**
Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen water.

SPECIALE GEVAREN DIE VOORTKOMEN UIT DE CHEMISCHE STOF

Brandgevaar : Verbrandingsproducten zijn onder andere: koolstofoxiden.

SPECIALE BESCHERMENDE UITRUSTING EN VOORZORGSMATREGELEN VOOR BRANDWEERLIEDEN

Blijf bovenwinds van het vuur. Draag volledige brandweeruitrusting (volledige brandbescherming) en ademhalingsbescherming (SCBA).

SECTIE 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMENDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Gebruik persoonlijke bescherming zoals aanbevolen in Sectie 8. Isoleer de gevarenzone en ontzeg onnodig en onbeschermd personeel de toegang.

Voor niet-spoedeisend personeel : Geen informatie beschikbaar
Voor hulpverleners : Geen informatie beschikbaar
Milieu voorzorgsmaatregelen : Voorkom toegang tot riolen en openbare wateren.

METHODES EN MATERIALEN VOOR BEVEILIGING EN OPKUIS

Methodes voor beveiliging: Gemorst product absorberen en/of indammen met inert materiaal (zand, vermiculiet of ander geschikt materiaal) en vervolgens in een geschikte bak doen. Niet doorspoelen in oppervlaktewater of riolering. Aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Methodes voor opkuis: Veeg of schep gemorste stof in een geschikte container voor verwijdering. Voor verdere informatie, zie rubriek 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

SECTIE 7 ONGANG EN OPSLAG

VOORZORGSMATREGELEN VOOR VEILIGE ONGANG

Omgang: Aanraking met de huid en ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Niet inslikken. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Hygiëne Maatregels: Was verontreinigde kleding voor hergebruik. Was altijd de handen na het hanteren van het product.

Opslag: Buiten bereik van kinderen bewaren. Verpakking goed gesloten houden.

Product Naam: PENETROX™ A-13 OXIDE REMMENDE VERBINDING

Wijzigingsdatum: 08 november 2023 (wizj. H)

Pagina 3 Van 5

Document 30012571

SECTIE 8 BLOOTSTELLINGSCONTROLES / PERSOONLIJKEBESCHERMING				
Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling				
Ingrediënten	OSHA-PEL	ACGIH	IDLH	NIOSH
Zinkoxide	TWA: 5 mg/m ³ (damp) 15 mg/m ³ (totaal stof) 5 mg/m ³ (respirabele fractie) Regelgevende referentie: OSHA Geannoteerde tabel Z-1	TWA: 2 mg/m ³ (respirabele fijnstof) STEL: 10 mg/m ³ (respirabele fijnstof) TLV® Basis: Metaal damp koorts Regelgevende referentie - ACGIH 2021	500 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ (stof en damp) STEL: 10 mg/m ³ (damp) Bovengrens: 15 mg/m ³ (stof)

BLOOTSTELLINGSCONTROLES

Technische Controles : Zorg voor goede ventilatie van de werkplek.

Milieu Controles : Voorkom vrijlating in het milieu.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMATREGELEN

Oog/gezicht Bescherming : Veiligheidsbrillen zijn aanbevolen tijdens het gebruik van dit product.

Huid bescherming :

Handbescherming: n.v.t.

Lichaamsbescherming: Draag beschermende kledij.

Ademhalingsbescherming: n.v.t.

Andere Informatie: Hanteer volgens de gevestigde industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Niet eten, roken of drinken op plaatsen waar materiaal wordt gehanteerd, verwerkt of opgeslagen. Handen zorgvuldig wassen alvorens te eten of te roken.

SECTIE 9	FYSIEKE/CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
----------	---------------------------------

Fysieke Staat:	Vast.
Voorkomen:	Pasta. Dik vet
Kleur:	Grijs
Geur:	N.v.t.
Geurdrempel:	N.v.t.
pH:	N.v.t.
Smeltpunt/vriespunt:	N.v.t.
Kookpunt:	N.v.t.
Ontvlaming:	>260 °C (>500 °F)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat =1):	N.v.t.
Ontvlambaar:	N.v.t.
Dampspanning:	N.v.t.
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C:	N.v.t.
Relatieve Dichtheid:	N.v.t.
Oplosbaarheid:	N.v.t.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	N.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur:	N.v.t.
Decompositietemperatuur:	N.v.t.
Viscositeit, Kinematisch:	N.v.t.
Viscositeit, Dynamisch:	N.v.t.
Explosiegrenzen:	N.v.t.
Ontploffingseigenschappen:	N.v.t.
Oxiderende Eigenschappen:	N.v.t.

Product Naam: PENETROX™ A-13 OXIDE REMMENDE VERBINDING

Wijzigingsdatum: 08 november 2023 (wizj. H)

Pagina 4 Van 5

Document 30012571

SECTIE 10	STABILITEIT EN REACTIVITEIT
-----------	-----------------------------

Reactiviteit: Geen gevaarlijke reactie bekend onder normale gebruiksomstandigheden

Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reactie bekend onder normale gebruiksomstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Hitte

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen bekend

Gevaarlijke Ontledingsproducten: Kan bevatten, maar is niet beperkt tot: koolstofoxiden

SECTIE 11	TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
-----------	---------------------------

Acute toxiciteit (oraal) : Niet geclassificeerd

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet geclassificeerd

Acute toxiciteit (inademing) : Niet geclassificeerd

Ingrediënten	LC50	LD50
Zinkoxide	Inademing: > 5700 mg/m ³ (blootstellingstijd: 4 u), rat	Oraal:>5000 mg/kg, rat Dermaal: > 2000 mg/kg lichaamsgewicht dier: rat, Richtlijn: OECD Richtlijn 402 (Acute Dermale Toxiciteit)

Ernstig oogletsel/irritatie: Niet geclassificeerd

Sensibilisatie van de luchtwegen of huid: Niet geclassificeerd

Mutageniteit in geslachtscellen: Niet geclassificeerd

Kankerverwekkendheid: Niet geclassificeerd

Giftigheid voor de voortplanting: Niet geclassificeerd

STOT-enkele blootstelling: Niet geclassificeerd

STOT-herhaalde blootstelling: Niet geclassificeerd

Gevaar bij inademing: Niet geclassificeerd

Viscositeit, kinematisch: Geen data beschikbaar

Symptomen/effecten na inademing: Niet de normale route van blootstelling.

Symptomen/effecten na huidcontact: Kan huid irritatie veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: roodheid, droogheid, en barsten van de huid.

Symptomen/effecten na oogcontact: Kan oog irritatie veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: ongemak of pijn, overmatig knippen en graanproductie, met mogelijke roodheid en zwelling.

Symptomen/effecten na inname: Kan schadelijk zijn bij inname. Kan maagdarimirritatie, misselijkheid, overgeven en diarree veroorzaken.

SECTIE 12	ECOLOGISCHE INFORMATIE
-----------	------------------------

Algemeen: Zeer giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.

Ingrediënten	LC50
Zinkoxide	Vis, 1.55 mg/l (blootstellingstijd: 96 u - Soort: Danio rerio [statisch])

Persistentie en afbreekbaarheid: Niet vastgesteld

Bioaccumulatievermogen: Niet vastgesteld

Mobiliteit in bodem: Niet beschikbaar

Overige Informatie: Geen andere effecten gekend

SECTIE 13	VERWIJDERINGSOVERWEGINGEN
-----------	---------------------------

Afvoermethode: Dit materiaal moet worden afgevoerd volgens alle plaatselijke, provinciale en federale voorschriften.

Product Naam: PENETROX™ A-13 OXIDE REMMENDE VERBINDING

Wijzigingsdatum: 08 november 2023 (wiz. H)

Pagina 5 Van 5

Document 30012571

SECTIE 14		TRANSPORT			
Regelgeving	UN Nummer	Juiste verzending Naam	Gevarenklasse	Verpakkingsgroep	Label(s)
US DOT	Niet gereguleerd voor transport	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

Overige Informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Speciale Transport Maatregelen : Niet gebruiken voordat alle veiligheidsmaatregelen zijn gelezen en begrepen.

Transport in bulk volgen Annex II van MARPOL 73/78 en de IBC Code: N.v.t.

SECTIE 15	REGELGEVENDE INFORMATIE
-----------	-------------------------

VS Federale Regelgeving: Alle bestanddelen van dit product zijn opgenomen of uitgesloten van opname in de inventaris van de Toxic Substances Control Act (TSCA) van het Amerikaanse Environmental Protection Agency.

Internationale Regelgeving: Geen aanvullende informatie beschikbaar

VS Staat Regelgeving: California Proposition 65 - Dit product bevat geen stoffen waarvan de staat Californië weet dat ze kanker, ontwikkelings- en/of voortplantingsschade veroorzaken.

SECTIE 16	OVERIGE INFORMATIE
-----------	--------------------

DIT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD BEVAT DE VOLGENDE HERZIENINGEN :

Revisie Datum	Omschrijving	Betreffende Sectie
02/06/2011	MSDS Versie geschreven	1-11
21/07/2011	Aangepast aan GHS-criteria, extra secties toegevoegd.	1-16
01/08/2011	Aanpassing	15
08/11/2012	Aanpassing	1, 3, 8, 9, 11, 12, 15
02/04/2013	Aanpassing	11
05/07/2013	Versie nummer aangepast	-
25/07/2014	Aanpassing	3,15
16/09/2015	Aanpassing	1-16
28/10/2015	Aanpassing	1-16
21/11/2016	Aanpassing	8
20/10/2017	Aanpassing	1-16
30/08/2018	Aanpassing	15
18/07/2019	Aanpassing	1-16
13/09/2019	Aanpassing	1-16
08/02/2023	Aanpassing	1-16
08/11/2023	Aanpassing	1-16

Dit veiligheidsinformatieblad geeft te goeder trouw informatie weer die geacht wordt juist te zijn op de datum van de laatste revisie. Dit document creëert geen expliciete of impliciete productgaranties. Aangezien Burndy LLC geen controle heeft over de gebruiksomstandigheden, worden alle risico's verbonden aan het gebruik van het product gedragen door de gebruiker.