

OHUTUSKAART

LÕIK 1 TOOTE JA ETTEVÕTJA TUNNISTUS

TOODE

Toote nimi: PENETROX™ A OSIIDI INHIBITSEERIV ÜHEND

Toote kirjeldus: Oksüd inhibeerib looduslikku (nafta) aluse ühendit ühtlaselt suspendeeritud tsinkosakestega.

Mõeldud kasutamiseks: Alumiiniumist alumiiniumist ühendused, alumiiniumist vaskühendused ja alumiiniumist juhtmed.

FIRMA TUNNISTUS

Tootja: BURNDY LLC
47 East Industrial Park Drive
Manchester, NH 03109 USA

Kanada turustaja: BURNDY Kanada Inc.
870 Brock Rd S
Pickering, ON. L1W 1Z8

24 Tundi Hädaolukord (INFOTRAC) (800) 535-5053 (USA ja Kanada)
(352) 323-3500 (Rahvusvaheline)
Burndy informatiivne number (603) 647-5000

LÕIK 2 OHUTUNNISTUS

KLASSIFIKATSIOON

Tervis	Keskkond	Füüsiline
• Mitteklassifitseeritavad ohud	• Mitteklassifitseeritavad ohud	• Mitteklassifitseeritavad ohud

SILDISTAMINE

Sümboolid: Ei ole kohaldatav

Signaal sõna: Ei ole kohaldatav

Ohulaused Ei ole kohaldatav	Hoiatuslaused Ei ole kohaldatav
---------------------------------------	---

LISAINFORMATSIOON

Ohud, mida ei ole teisiti klassifitseeritud: Lisateave puudub

Tundmatu äge mürgisus: Pole kohaldatav

LÕIK 3 KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

SEGUD

Nimi	CAS#	Wt. Protsent*
Tsinkoksiid	1314-13-2	2

* * 98% materjali koostisest koos inertse ja ohtliku täiteainega, mida peetakse ärisaladuseks vastavalt paragrahvile 1910.1200 (i) (1).

LÕIK 4 ESMAABIMEETMED

ESMAABI MEETME KIRJELDUS

Silmad: Kokkupuute korral loputada silmi koheselt rohke veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on kulunud. See ühend sisaldab abrasiivseid osakesi. Kui ärritus püsib, pöörduge arsti poole.

Nahk: Kokkupuute korral loputage nahka kohe rohke veega. Ärrituse tekkimisel ja püsimisel pöörduge arsti poole.

Sissehingamine: Ei ole tavaline kokkupuuteviis. Sümptomite tekkimisel viige värske õhu kätte. Kui seisund halveneb, pöörduge arsti poole.

Allaneelamine: Allaneelamisel ärge kutsuge esile oksendamist, kui meditsiinitöötajad seda ei ole määranud. Teadvuseta inimesele ei tohi kunagi midagi suu kaudu anda. Pöörduge arsti poole.

KÕIGE OLULISEMAD SÜMPTOMID JA MÕJUD, MÕLEMAD AKUUTSED JA VIIVITATUD

Silmad: Võib põhjustada silmade ärritust. Sümptomiteks võivad olla ebamugavustunne või valu, liigne vilkumine ja pisaravool, võimalik punetus ja turse.

Nahk: Võib põhjustada nahaärritust. Sümptomiteks võivad olla naha punetus, kuivamine, rasvatustamine ja lõhenemine.

Sissehingamine: Ei ole tavaline kokkupuuteviis.

Allaneelamine: Võib olla allaneelamisel kahjulik. Võib põhjustada maoärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

VÄLJA ARVATAVA MEDITSIINILISE TÄHELEPANU NÄITAJATE NÄITAJAD JA VAJALIKUD TÄIENDAVALD HOOLDUSED

Märkus arstidele: Sümptomid ei pruugi kohe ilmned.

Konkreetsed ravimeetodid: Õnnetuse korral või halva enesetunde korral pöörduge viivitamatult arsti poole (näidata võimalusel etiketti või ohutuskaarti).

LÕIK 5

TULEKUSTUSMEETMED

TULEOHTLIKKUS

Tuleohtlikkus: WHMIS / OSHA kriteeriumidega ei ole süttiv.

KUSTUTUSVAHENDID

Sobivad kustutusvahendid: Kuiv kemikaal, vaht, süsinikdioksiid.
Mittesobivad kustutusvahendid: Ärge kasutage veejuga.

KEEMILISELT KÄSITLEVAD ERINÕUDED

Põlemisproduktid: Võib hõlmata ja mitte limiteeritud kogus: süsinikoksiidid.
Reaktiivsus: Tavalistes kasutustingimustes ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

Plahvatusandmed::

Tundlikkus mehaanilise mõju suhtes : Puudub.
Tundlikkus staatilise tühjenemise suhtes : Puudub.

ERI KAITSEVARUSTUS JA ETTEVAATUSABINÕUD TULETÕRJUJATELE

Hoidke tule pealt ülese. Kanda täielikku tulekahju kustutamise varustust ja hingamisteede kaitset (SCBA).

LÕIK 6

JUHUSLIKU VALLANDUMISE MEETMED

ISIKLIKUD ETTEVAATUSABINÕUD, KAITSESEADMED JA HÄDAOLUKORRA MENETLUSED

Kasutage 8. peatükki soovitatud isikukaitset. Eraldage ohuala ja keelake sisenemine mittevajalikel ja kaitsmata töötajatel.

Mitte-hädaabi töötajad: Lisateave puudub
Hädaolukorras tegutsevad isikud: Lisateave puudub
Keskonnakaitse meetmed: Vältida sisenemist kanalisatsiooni ja avalikesse vette.

KASUTAMISE JA PUHASTAMISE MEETODID JA MATERJALID

Kasutamise meetodid: Säilitage ja / või absorbeerige lekkimine inertse materjaliga (nt liiv, vermikuliit), seejärel asetage sobivasse mahutisse. Ärge peske kanalisatsiooni või laske veeteedel siseneda. Kasutage sobivaid isikukaitsevahendeid (PPE).

Puhastamise meetodid: Koorige materjal ja asetage jäätmemahutisse.

LÕIK 7 KÄSITLEMINE JA HOIUSTAMINE

OHUTU KÄSITLEMISE EELISED

Käsitlemine: Vältida aine sattumist nahale ja silma. Ära alla neela. Vältida auru / udu / tolmu / suitsu / gaasi / pihusti sissehingamist. Käsitsege ja avage mahuti ettevaatlikult. Kasutamisel ärge sööge ega jooge. (Vt ptk 8)

Üldised hügieeninõuded: Peske saastunud riided enne taaskasutamist. Peske käsi enne söömist, joomist või suitsetamist.

OHUTU HOIUSTAMISE TINGIMUSED, SEALHULGAS KÕIK MITTEKOKKUSOBIMATUSED

Hoiustamine: Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. (Vt ptk 10)

LÕIK 8 KOKKUPUUTE KONTROLLIMINE / ISIKUKAITSE

KONTROLLI PARAMETRID:

Kokkupuute juhised

Töökeskkonna piirnormid				
KOOSTIS	OSHA-PEL	ACGIH	US - IDLH	NIOSH REL
Tsinkoksiid (1314-13-2)	TWA - 5 mg / m ³ (suits); 15 mg / m ³ (kogu tolmu); 5 mg / m ³ (sissehingatav fraktsioon)	TWA - 2 mg / m ³ (sissehingatavad tahked osakesed) STEL: 10 mg / m ³ (sissehingatavad tahked osakesed)	500 mg/m ³	TWA: 5 mg / m ³ (tolm ja suits) STEL: 10 mg / m ³ (suits) LAGI: 15 mg / m ³ (tolm)

KOKKUPUUTE KONTROLLIMINE

Tehnilised kontrollid: Kasutage ventilatsiooni, mis on piisav, et hoida kokkupuudet (õhu kaudu tolmu, suitsu, auru jne) allpool soovitatud piirnorme.

INDIVIDUAALSED KAITSEMEETMED

Silmade / näo kaitse: Toote kasutamisel on soovitatav kanda kaitseprille.
Naha kaitse:
Käte kaitse: Kandke kemikaalikindlaid kindaid.
Keha kaitse: Kandke sobivat kaitseriietust.

Toote nimi **PENETROX™ A OSIIDI INHIBITSEERIV ÜHEND**

Läbivaatamise kuupäev: 23. juuli 2019 (rev D)

Lehekülg 4 of 7



Hingamiskaitse:

Tavalistes kasutustingimustes ei ole seda vaja. Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Kokkupuute kontrollimine keskkonnas:

Vältida keskkonda sattumist.

Üldised tervishoiu- ja ohutusmeetmed:

Käsitseda vastavalt kehtestatud tööstushügieeni- ja ohutuspraktikale. Ärge sööge, suitsetage ega jooge, kui materjali käideldakse, töödeldakse või hoiustatakse. Enne söömist või suitsetamist peske käed hoolikalt.

LÕIK 9

FÜSIKALISED / KEEMILISED OMADUSED

TEAVE FÜSIKALISTE JA KEEMILISTE OMADUSTE KOHTA

Välimus:	Kleepuv / Paks rasv.
Värv:	Hall.
Lõhn:	Kerge lõhn.
Lõhnaväli:	Puudub teave..
Füüsiline riik:	Tahke.
pH:	Puudub teave.
Sulamistemperatuur / külmumistemperatuur:	Puudub teave.
Keemise algtemperatuur ja keemivahemik:	Puudub teave.
Leektemperatuur:	> 204 °C (> 400 °F)
Suhteline aurustumiskiirus (butüülatsetaat = 1):	Puudub teave.
Tuleohtlik:	Pole tuleohtlik.
Alumine tuleohtlikkus / plahvatuspiir:	Puudub teave.
Ülemine tuleohtlikkus / plahvatuspiir:	Puudub teave.
Auru rõhk:	Puudub teave.
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 ° C:	> 1 (Õhk = 1)
Suhteline tihedus / spetsiifiline gravitatsioon:	1.47
Lahustuvus:	Mittelahustuv.
Jaotustegur: n-oktaanol / vesi:	Puudub teave.
Ihesüttimistemperatuur:	> 204 °C (> 400 °F)
Lagunemistemperatuur:	Puudub teave.
Viskoossus:	Puudub teave.
Plahvatusohtlikud omadused:	Puudub teave.
Oksüdeerivad omadused:	Puudub teave.

LÕIK 10

STABIILSUS JA REAKTIIVSUS

REAKTIIVSUS:	Tavalistes kasutustingimustes ei ole teada ohtlike reaktsioone.
KEEMILINE STABIILSUS:	Stabiilne normaalsetes hoiustamistingimustes.
OHTLIKKE REAKTSIOONIDE VÕIMALUS:	Tavalistes kasutustingimustes ei ole teada ohtlike reaktsioone.
TINGIMUSI VÄLTIDA:	Kuumus. Kokkusobimatud materjalid.
KOKKUSOBIMATUD MATERJALID:	Oksüdeerijad.
OHTLIKU LAGUNEMISEGA TOOTED:	Võib hõlmata limiteeritud kogus: süsinikoksiidid.

LÕIK 11

TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON

TEAVE TOKSIKOLOOGILISE MÕJU KOHTA

Füüsikaliste / keemiliste / toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid:

Silmad:	Võib põhjustada silmade ärritust. Sümptomiteks võivad olla ebamugavustunne või valu, liigne vilkumine ja pisaravool, võimalik punetus ja turse.
Nahk:	Võib põhjustada nahaärritust. Sümptomiteks võivad olla naha punetus, kuivamine, rasvatustamine ja lõhenemine.
Allaneelamine:	Võib olla allaneelamisel kahjulik. Võib põhjustada maoärritust, iiveldust või oksendamist, seedetrakti ärritust ja kõhulahtisust.
Sissehingamine:	Ei ole tavaline kokkupuuteviis.

Toote nimi **PENETROX™ A OSIIDI INHIBITSEERIV ÜHEND**

Läbivaatamise kuupäev: 23. juuli 2019 (rev D)

Lehekülg 5 of 7



ÄGE TOKSILISUS:

Koostis	LD50
Tsinkoksiid	Suukaudne >5000 mg/kg, rat;

Lisateabe saamiseks vaadake 15.

Äge toksilisus (suukaudne):	Ei ole klassifitseeritud
Äge toksilisus (naha kaudu):	Ei ole klassifitseeritud
Äge toksilisus (sissehingamisel):	Ei ole klassifitseeritud

LÜHIAJALISE JA PIKAAJALISE KOKKUPUUTE KÕRVALDAMISE, KOHENE JA KROONILINE MÕJU

Nahka söövitav / ärritav:	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Tõsine silmakahjustus / ärritus:	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamisteede sensibiliseerimine:	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Naha sensibiliseerimine:	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
STOT-ühikordne kokkupuude:	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kroonilised tervise mõjud:	
Kantserogeensus:	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mutageensus sugurakkudele:	Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Reproduktiivtoksilisus:	Ei ole klassifitseeritud.

STOT-korduv kokkupuude: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Aspiratsioonioht: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksikoloogiliselt sünergistlikud materjalid: Puudub teave.

Muu informatsioon: Puudub teave.

LÕIK 12

ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ökotoksilisus

Äge / krooniline toksilisus: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

ISIKLIKKUS JA VASTUVÕTMINE

Ei ole määratud.

BIOAKUMULATIIVNE POTENTSIAAL

Bioakumulatsioon: Ei ole määratud.

MOBIILSUS MULLAS

Ei ole määratud.

MUUD KÕRVALTOIMED

Mõju globaalsele soojenemisele: Selle toote kohta pole teadaolevaid kõrvalmõjusid.

LÕIK 13

JÄÄTMEKÄITLUS

JÄÄTMEKÄITLUSMEETODID

Kõrvaldamismeetod: See materjal tuleb hävitada vastavalt kohalikele, riiklikele, provintsi- ja föderaalsetadustele.

Toote nimi **PENETROX™ A OSIIDI INHIBITSEERIV ÜHEND**

Läbivaatamise kuupäev: 23. juuli 2019 (rev D)

Lehekülg 6 of 7



LÕIK 14 TRANSPORT

Reguleeriv teave	UN Number	Õige kohtaletoimetamise nimi	Ohu klass	Pakkimise grupp	Silt(id)	RQ	Lisainformatsioon
US DOT	DOT ei reguleeri						
TDG	TDG ei reguleeri						
ADR	ADR ei reguleeri						
IATA	IATA ei reguleeri						
IMDG	IMDG ei reguleeri						

LÕIK 15 REGULEERIV INFORMATSIOON

Föderaalsed määrused:

Kõik selle toote osad on loetletud Ameerika Ühendriikide keskkonnakaitseagentuuri mürgiste ainete kontrolli seaduse (TSCA) nimekirjas või välja arvatud.

Kõik selle toote komponendid on kantud Kanada DSL-i (kodumaiste ainete nimekiri) ja NDSL-i (mitte-kodumaiste ainete nimekiri) nimekirjadesse või on nende nimekirjast välja arvatud.

Rahvusvahelised eeskirjad: Lisainformatsioon puudub.

TURVALISUS, TERVISHOID JA KESKKONNAMÄÄRUSED / SEOS KEEMILISTE ERINÕUDEDEGA

Kanada: See toode on klassifitseeritud vastavalt ohtlike toodete eeskirjadele (HPR) WHMIS 2015 ja ohutuskaart sisaldab kogu HPR-i poolt nõutud teavet.

USA: Ohutuse teatise standardi (CFR29 1910.1200) kohaselt koostatud ohutuskaart HazCom 2012.

Riigi määrused

California Proponentsioon 65:

See toode ei sisalda California osariigi teadaolevaid kemikaale, mis põhjustaksid vähki, sünnidefekte või muud reproduktiivset kahju.

LÄHENEMISÜSTEEMI KATINOGENI KLASSIFIKATSIOONID:

CP65 California Proponentsioon 65
OSHA Tööohutuse ja tervishoiu amet.

LÕIK 16 MUU INFORMATSIOON

KÄESOLEV OHUTUSKAART SISALDAB JÄRGNEVAID ARVESTUSI:

Läbivaatamise kuupäev	Kirjeldus	Mõjutatud lõigud
6/2/11	MSDS Kirjutatud versioon	1-11
7/19/11	Uuendatud GHSi kriteeriumidele, täiendavad lõigud lisatud	1-16
8/1/11	Uuendatud	15
6/13/13	Uuendatud versiooni number	-
11/22/13	Uuendatud versiooni number	-
7/25/14	Uuendused	3,15
4/28/15	Uuendatud versiooni number	-

Toote nimi**PENETROX™ A OSIIDI INHIBITSEERIV ÜHEND**

Läbivaatamise kuupäev: 23. juuli 2019 (rev D)

Lehekülg 7 of 7

10/28/15	Uuendused	1-16
06/30/2017	Uuendused	1-16
06/26/2019	Uuendused	1-16
07/23/2019	Uuendused	1-16

See ohutuskaart annab hea usu esitamise teavet, mida peetakse viimasest läbivaatamise kuupäevast alates täpseks. See dokument ei loo otseseid ega kaudseid toote garantiisid. Kuna kasutustingimused ei ole Burndy LLC kontrolli all, võtab kasutaja endale kõik toote kasutamisega seotud riskid.
