



Oxidem olovnatým, PbO

Klasifikace nebezpečnosti:



Toxický



Nebezpečný pro
životní prostředí



GHS08



GHS07



GHS09

Nebezpečnost látky podle R-vět:

- R 61** Může poškodit plod v těle matky.
R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R 33 Nebezpečí kumulativních účinků.
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyny pro správné nakládání podle S-vět:

- S 53** Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.
S 45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S 60 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení).
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Toxicita pro reprodukci, kat. nebezpečnosti 1A

Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Nebezpečí pro vodní prostředí

- akutní nebezpečí kategorie 1
- chronické nebezpečí kategorie 1

- H360Df** Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H302 Zdraví škodlivý při požití
H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- P201** Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P308+313 Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Důležitá telefonní čísla:

- Integrovaný záchranný systém: 112**
Lékařská záchranná služba: 155
Hasičský záchranný sbor: 150

**Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko Praha
telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402**

Fyzikálně-chemické vlastnosti:

Pevná látka žluté barvy, obvykle prášek, rozpustný v kyselině dusičné i octové, za tepla v alkalických hydroxidech. Nehořlavý, podporuje však hoření jiných látek (oxidační účinky).



UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

Toxikologie:

Může poškodit plod v těle matky (kat.1). Možné nebezpečí poškození reprodukčních schopností (kat.3). Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. Toxický při vdechování. Projevy otravy: křečovitě bolesti břicha, slabě hmatný tep; poškození krvetvorby, poškození CNS, jater a ledvin.

Zásady ochrany zdraví při práci s látkou:

Dodržovat zásady bezpečné práce v laboratoři podle ČSN 01 8003, zejména pak nejíst, nepít a nekouřit v laboratoři.

Při práci používat ochranné prostředky - ochranný oděv, rukavice, brýle, překročení přípustných expozičních limitů zajistit účinnou ochranu dýchacích cest. Zamezit vdechování par - odvětrání laboratoře. S látkou nesmí zacházet těhotné ženy.

Pokyny pro správné uložení látky:

Uchovávat v pevně uzavřených obalech v krytých a suchých skladech.

Způsoby likvidace zbytků látky a odpadů obsahujících látku:

Likvidovat pouze odbornou firmou, včetně obalů.

Pokyny pro první předlékařskou pomoc:

Při závažnějších postižení člověka touto látkou zajistit odbornou lékařskou pomoc.

Při nadýchání: přemístit postiženou osobu na čerstvý vzduch. Zajistit proti prochladnutí. Pokud postižený nedýchá, provést umělé dýchání.

Při požití: pokud je postižený při vědomí dát vypít 0,2 litru vody s 10-ti tabletami rozdrčeného aktivního uhlí. Nevymolovat zvracení. Zajistit lékařské ošetření.

Při zasažení očí: pokud má postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte, co nejrychleji provést výplach proudem vody, provádět ho alespoň 15 minut, zajistit lékařské ošetření, pokud podráždění trvá.

Při zasažení kůže: odstranit potřísněný oděv. Potřísněné místo omývat vodou a mýdlem, vyhledat lékařskou pomoc, obzvláště přetrvávají-li pocity pálení či bolesti na postižených místech.

Opatření v případě požáru:

Látka sama nehoří, při požáru hasit podle okolních hořících předmětů. Lze hasit pěnou či vodní mlhou, práškem, CO₂.

Opatření v případě úniku:

Používat účinné osobní ochranné pracovní pomůcky. Při úniku provést evakuaci, zabránit vdechování osobami a potřísnění pokožky, zabránit průniku do kanalizace. Pokrýt vlhkým inertním materiálem (zemina, písek, vapex) a po uložení do dobře uzavřených nádob, popsat a předat k likvidaci odborné firmě.

Vypracoval: RNDr. Robert Prucek, Ph.D.
odborně způsobilá osoba
6. září 2012

Schválil: Prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.
rektor UP Olomouc
1. října 2012

Platnost do: 1. 9. 2015

Krajská hygienická stanice
Olomouckého kraje
oddělení hygieny práce

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI