

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU***Identifikácia látky / prípravku:*

Názov: Zn
 Kód produktu: 5001
 Použitie: Zn prach určený na dôkaz nitrátreduktázy v teste NIT.

Identifikácia spoločnosti / podniku:

Názov: DIAGNOSTICS s.r.o.
 Adresa: Hodská 68, 924 81 Galanta
 Tel.: +421 917 742 927 Fax: +421-2-69 202 902
 Email: info@diagnostics.sk
<http://www.diagnostics.sk/>

Tiesňová linka:

Organizácia: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
 Tel.: +421-2-54 774 166

2 – IDENTIFIKÁCIA RIZÍK**Klasifikácia látky alebo zmesi:**

Klasifikácia (Nariadenie ES 1272/2008):

Akútna vodná toxicita, kat. 1, H400

Chronická vodná toxicita, kat. 1, H410

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Klasifikácia (67/548/EHS alebo 1999/45/ES):

N; R50/53

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Prvky označovania:

Označovanie (Nariadenie ES 1272/2008):

Výstražné piktogramy:*Výstražné slovo:***Pozor***Výstražné upozornenia:*

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Označovanie (67/548/EHS alebo 1999/45/ES):

Symbol(y):	N	Nebezpečný pre životné prostredie
R-veta (y):	50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
S-veta (y):	60-61	Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
	7-16	Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte mimo zdrojov zapálenia. Nefajčite

3 – ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Nebezpečné zložky (Nariadenie ES 1272/2008):

Č. CAS	Č. EK	Indexové číslo	Názov	Klasifikácia	Množstvo
7440-66-6	231-175-3		Zinok práškový	H400, H410	

Nebezpečné zložky (1999/45/ES):

Č. CAS	Č. EK	Indexové číslo	Názov	Klasifikácia	Množstvo
7440-66-6	231-175-3		Zinok práškový	N; R50/53	

4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Pri kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť veľkým množstvom vody. Odstráňte zasiahnutý odev.

Po požití:

Nechajte obeť vypiť vodu (najviac dva poháre). V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom

Po vdýchnutí:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch

5 – PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky:

Na hasenie použite prístroj snehový, penový alebo práškový, v závislosti na materiáloch uložených v bezprostrednej blízkosti. **Osobitné riziká:**

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

Ďalšie informácie:

Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou, použitou na hasenie požiaru.

6 – OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia:

Žiadne osobitné požiadavky.

Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Zamedziť vniknutiu do kanalizačnej siete.

Metódy čistenia:

Odtoky prikryte. Odstráňte v suchom stave. Zašlite na zneškodnenie. Postihnuté miesto vyčistite. Zabráňte vytváraniu prachu

7 – ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie:

Uchovávajte pracovisko suché. Zabráňte kontaktu výrobku s vodou.

Skladovanie:

Skladujte v tesne uzavretej nádobe. Skladovacia teplota: žiadne obmedzenia.

8 – KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre:

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Potrebná, ak sa tvorí prach.

Ochrana očí:

Používajte ochranné okuliare.

Podrobnejšie informácie v časti 11 – Toxikologické informácie

9 – FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Základné informácie:

Skupenstvo:	pevné
Farba:	šedý
Zápach:	bez zápachu
Teplota tavenia:	420 °C
Rozpustnosť vo vode:	pri 20°C nerozpustný, (reakcia)
Teplota vznietenia:	460 °C

10 – STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita:

Samovznietivý. Nebezpečenstvo výbuchu prachu.

Možnosť nebezpečných reakcií:

Exotermická reakcia s: alkalické hydroxidy, oxidy arzenu, chlór, fluór, síra, sirouhlik, selén, kyseliny.

Riziko výbuchu s: zlúčeniny amoniaku, azidy, chlorečnany, jód, voda, kovové katalyzátory, kyselina dusičná, hydroxylamín, hydrazín, halogénovaný uhlíkovodík.

Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Vystavenie vlhkosti.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

Akútna inhalačná toxicita

Symptómy: Možné poškodenie: Môže vyvolať poškodenie dýchacieho ústrojenstva.

Podráždenie pokožky

Mierne podráždenie

Genotoxicita in vitro

Test podľa Ames

Salmonella typhimurium

Výsledok: negatívny (Lit.)

Karcinogenita

Žiadna indikácia karcinogénnych účinkov (IUCLID)

Reprodukčná toxicita

Nie je potrebné očakávať žiadne zhoršenie reprodukčných výkonov (IUCLID)

Teratigenita

Žiadna indikácia teratogénnych vlastností (IUCLID)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Látka alebo zmes nie je klasifikovaná ako škodlivina pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Aspiračná nebezpečnosť

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním.

Ďalšie informácie:

Kvantitatívne údaje o toxicite tohto výrobku nie sú k dispozícii.

Po absorpcii: horúčka, muskulárne symptómy, bolesť, kardiovaskulárne poruchy, nevoľnosť, zvracanie.

Ďalšie údaje:

Nie je možné vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.

S výrobkom je potrebné zaobchádzať s opatnosťou zvyčajnou pri zaobchádzaní s chemikáliami.

12 – EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxické účinky:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Ďalšie ekologické údaje:

Nie je potrebné očakávať žiadne ekologické problémy, ak sa s výrobkom zaobchádza a výrobok sa používa s náležitou opatnosťou a pozornosťou. Zabráňte preniknutiu do vody, odpadovej vody a pôdy

13 – INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Výrobok:

Výrobok musí byť zneškodnený v súlade s platnou legislatívou.

Balenie:

Obal produktu musí byť zneškodnený v súlade s platnou legislatívou.

14 – INFORMÁCIE O PREPRAVE

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska prepravných predpisov

15 – REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Táto karta bezpečnostných údajov je pripravená v súlade s formátom opísaným v nariadení REACH (ES) č. 1907/2006, v nariadení CLP (ES) č. 1272/2008 a v prílohe II k nariadeniu Komisie (EÚ) č. 2015/830.

Pracovné obmedzenia:

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní

16 – OSTATNÉ INFORMÁCIE

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3:

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text R-viet uvedených v oddieloch 2 a 3:

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. materiálom môže spôsobiť požiar.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí. Charakterizujú výrobok s ohľadom na adekvátne bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú záruku vlastností výrobku.