

Trgovsko ime: Wolfram

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime

Wolfram

Naziv snovi VOLFRAM

Identifikacijske številke

Številka CAS 7440-33-7

Številka EGS 231-143-9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Relevantne identificirane uporabe**

Kemijska analiza

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Naslov**ELTRA GmbH
Retsch-Allee 1-542781 Haan
GERMANY

Številka telefona +49 (0) 2104 23 33-400

Številka faksa +49 (0) 2104 23 33-499

Oddelek za posredovanje informacij / telefon

+49 (0) 2104 23 33-192

Informacije o listu z varnostnimi podatki

info@eltra.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Napotki za razvrščanje**

Produkt ne odgovarja kriterijem za uvrščanje in označevanje v skladu z direktivo (ES) 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementi etikete

Ni relevantno

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena

Ni potrebna preveritev po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIII.

vPvB ocena

Ni potrebna preveritev po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIII.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi****Kemične lastnosti**

Naziv snovi VOLFRAM

Vzorec vsote W

Masa molekule 60,08

Identifikacijske številke

Številka CAS 7440-33-7

Trgovsko ime: Wolfram

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Številka EGS 231-143-9

3.2 Zmesi

Ne ustreza. Produkt ni zmes.

3.3 Drugi podatki

Produkt je izdelek v smislu člena 3 Uredbe (ES) 1907/2006/ in s tem ne podleže obveznosti označevanja v skladu z direktivo 67/548/EGS. Izdajanje varnostnega lista za izdelke ni predpisano in se opravi na prostovoljni osnovi.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošna navodila**

Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Sleči kontaminirano obleko in čevlje ter jih temeljito očistiti pred ponovno uporabo.

Pri vdihavanju

Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti. Zagotoviti dovolj svežega zraka.

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo umiti z vodo in milom.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko.

Pri zaužitju

Usta temeljito izperite z vodo. Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično oskrbovanje

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Kovinski vžigalni prah; Cement; Pogoje gašenja uskladi z okolico.

Neprimerna sredstva za gašenje

Voda; Ogljikov dioksid

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljivo.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje**

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelka 7 in 8). Dobro prezračevati.

Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustite da zaide v kanalizacijo ali v vodovje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko popivajte. V primernih posodah odpeljati na reciklažo ali likvidacijo.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Trgovsko ime: Wolfram

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8.
Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodila za varno rokovanje**

Posesajte nastali prah. Pri strokovni uporabi niso potrebni nobeni posebni ukrepi.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Pred odmorom in po končanem delu umiti roke.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Navodila za skupno skladiščenje

ni znano.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Ne obstajajo nikakršni parametri, ki bi jih bilo treba nadzorovati.

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih.

Osebna zaščitna oprema**Zaščita dihal**

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihal. Ne obstajajo nobene razpoložljive mejne vrednosti na delovnem mestu, če nastaja prah uporabljajte primerno zaščito dihal.

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala (EN 166)

Zaščita rok

Pri normalnih pogojih dela ni potrebno.

Drugo

Obleka, odporna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Agregatno stanje**

trdno

Oblika

trdno

Barva

siv

Vonj

Trgovsko ime: Wolfram

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

brez vonja		
pH		
Podatki ne obstajajo		
Vrelišče/območje vrenja		
Vrednost	cca.	5930 °C
Tališče/ledišče		
Vrednost		3370 °C
Temperatura razgradnje		
Podatki ne obstajajo		
Plamenišče		
Podatek ni uporaben		
Temperatura vžiga		
Podatki ne obstajajo		
Vnetljivost		
Podatki ne obstajajo		
Spodnja meja eksplozivnosti		
Podatki ne obstajajo		
Zgornja meja eksplozivnosti		
Podatki ne obstajajo		
Parni tlak		
Podatki ne obstajajo		
Relativna parna gostota		
Podatki ne obstajajo		
Relativna gostota		
Podatki ne obstajajo		
Gostota		
Podatki ne obstajajo		
Sipna gostota		
Vrednost	cca.	4000 kg/m3
Topnost v vodi		
Opomba	netopljivo	
Topnost		
Podatki ne obstajajo		
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)		
Podatki ne obstajajo		
Kinematična viskoznost		
Podatki ne obstajajo		
Lastnosti delcev		
Podatki ne obstajajo		

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Trgovsko ime: Wolfram

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izredna vročina.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kovinski oksidi; Halogeni; Halogen-spojine s halogenom; Fluoridi; Ne skladišči skupaj z oksidacijskimi reagenti; peroksidi

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)**

Podatki ne obstajajo

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)

Podatki ne obstajajo

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)

Podatki ne obstajajo

Jedkost za kožo/draženje kože

Podatki ne obstajajo

Resne okvare oči/draženje oči

Podatki ne obstajajo

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Podatki ne obstajajo

Mutagenost za zarodne celice

Podatki ne obstajajo

Strupen za sposobnost reprodukcije

Podatki ne obstajajo

Rakotvornost

Podatki ne obstajajo

STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

V mehanskem stiku (prah) lahko razdraži oči.

Zapozniti in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Vdihavanje v visokih koncentracijah lahko poškoduje pljuča.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: Wolfram

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

toksičnost za ribe (akutna)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za ribe (kronična)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za dafnije (akutna)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za dafnije (kronična)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za alge (akutna)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za alge (kronična)
Podatki ne obstajajo
Strupenost za bakterije
Podatki ne obstajajo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Ni potrebna preveritev po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIII.
vPvB ocena	Ni potrebna preveritev po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIII.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.8 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.
Ekološki podatki niso na razpolago.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Produkt**

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaža

Kontaminirani ovitek optimalno in primerno očisti; dobro očiščeni ovitek je ponovno uporaben. Ovitki, ki jih ni mogoče očistiti, je potrebno odstraniti s soglasjem krajevne ustanove za odstranjevanje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

Trgovsko ime: Wolfram

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

14.2 Transport IMDG

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Snov/pripravek ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

Snov/pripravek po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja kot snov, ki pride v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov ne velja Uredba REACH (ES) 1907/2006, Priloga XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za snov ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za to snov ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Ostale informacije**

Št. izdelka 90220, 2.500 g

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja. Ne pomenijo nikakršnega zagotovila glede lastnosti izdelka v pravnem smislu.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 640128

Trgovsko ime: Wolfram

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 29.08.2023

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI
