

Datum izdaje 12-Nov-2009

Datum dopolnjene izdaje 09-Feb-2024

Številka revizije 3

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Opis izdelka:                 | <u>Iron powder, electrolytic</u> |
| Cat No. :                     | <b>A15995</b>                    |
| Št. CAS                       | 7439-89-6                        |
| ES-št.                        | 231-096-4                        |
| Molekulska formula            | Fe                               |
| Registracijska številka REACH | -                                |

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Priporočena uporaba | Laboratorijske kemikalije.   |
| Odsvetovane uporabe | Ni razpoložljivih informacij |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

|                    |  |
|--------------------|--|
| Družba             | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2<br>76870 Kandel<br>Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
| Elektronski naslov | begel.sdsdesk@thermofisher.com   |

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zastrupitve pokličite 112 in zahtevajte informacije o zastrupitvah - 24 ur na dan.

Za informacije v ZDA, Telefonski klic: 001-800-227-6701  
Za informacije v Evropi, Telefonski klic: +32 14 57 52 11

Telefonska številka za nujne, Evropi: +32 14 57 52 99  
Telefonska številka za nujne, ZDA: 001-201-796-7100

CHEMTREC Telefonska številka, ZDA: 001-800-424-9300  
CHEMTREC Telefonska številka, Evropi: 001-703-527-3887

## ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti

# VARNOSTNI LIST

Iron powder, electrolytic

Datum dopolnjene izdaje  
09-Feb-2024

Samosegrevajoče se snovi in zmes

Kategorija 1 (H251)

## Nevarnosti za zdravje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

## Nevarnosti za okolje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Popolno besedilo stavkov o nevarnosti: glej točko 16

## 2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda

Nevarno

## Stavki o nevarnosti

H251 - Samosegrevanje; lahko se vname  
May form combustible dust concentrations in air

## Previdnostni stavki

P235 + P410 - Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo  
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano

## 2.3 Druge nevarnosti

V skladu s Prilogo XIII k uredbi REACH se ocene za anorganske snovi ne zahteva.

Ob razpršitvi lahko tvori eksplozivno zmes prahu in zraka  
Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

| Komponenta            | Št. CAS   | ES-št.            | Utežni odstotek | CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. 1272/2008 |
|-----------------------|-----------|-------------------|-----------------|---|
| Iron, powder, reduced | 7439-89-6 | EEC No. 231-096-4 | > 95            | Self-heat. 1 (H251)                         |

Registracijska številka REACH

-

Popolno besedilo stavkov o nevarnosti: glej točko 16

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

ALFAAA15995

# VARNOSTNI LIST

Iron powder, electrolytic

Datum dopolnjene izdaje  
09-Feb-2024

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

|   |  |
|---|--|
| Splošna navodila                              | Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  |
| Stik z očmi                                   | Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Obvezna zdravniška pomoč.  |
| Stik s kožo                                   | Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Obvezna zdravniška pomoč.   |
| Zaužitj                                       | Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Sperite usta in pijte veliko vode.   |
| Vdihavanje                                    | Umaknite se na svež zrak. Če je dihanje oteženo, dati kisik. Obvezna zdravniška pomoč.   |
| Pri nujenju prve pomoči upoštevaj samozaščito | Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije. |

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po logiki ne predvidevamo nobenega.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Navodila za zdravnika | Simptomatsko zdravljenje. |
|-----------------------|---------------------------|

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Uporabljajte pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

#### Sredstev za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov

Ni razpoložljivih informacij.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Tveganje vžiga. Dust can form an explosive mixture with air. Vsebniki lahko, če se jih segreva, eksplodirajo. Prazni vsebnik varovati pred toploto in viri vžiga. Se samosegreva; če se snov izpostavi zraku, se lahko začne samosegrevati brez dovajanja energije.

#### Nearni proizvodi izgorevanja

Vodik.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru uporabite tudi neodvisno napravo za dihanje tlaka (odobrila MSHA / NIOSH ali drugi ekvivalent) in popolno zaščitno opremo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljati osebno varovalno opremo, kot se zahteva. Preprečite tvorbo prahu. Zagotovite zadostno prezračevanje.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

ALFAAA15995

# VARNOSTNI LIST

Iron powder, electrolytic

Datum dopolnjene izdaje  
09-Feb-2024

Ne izpuščajte v okolje. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Glejte točko 12 za dodatne ekološke podatke.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati vakuumsko razlite snovi in zbrati v primernem vsebniku za odlaganje. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Informirajte se o varnostnih ukrepih, naštetih v poglavjih 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nositi osebno zaščitno opremo / zaščito za obraz. Zagotovite zadostno prezračevanje. Izogibati se zaužitju in vdihavanju. Preprečite tvorbo prahu. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

#### Higienski ukrepi

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higienso in varnostno prakso.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Uporaba v laboratorijih

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Meje izpostavljenja

Seznam virov

| Komponenta            | Bolgarija                  | Hrvaška | Irska | Ciper | Češka Republika |
|-----------------------|----------------------------|---------|-------|-------|-----------------|
| Iron, powder, reduced | TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup> |         |       |       |                 |

| Komponenta            | Rusijo                         | Slovaška                                 | Slovenija | Švedska | Turčija |
|-----------------------|--------------------------------|--|-----------|---------|---------|
| Iron, powder, reduced | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 1026 | TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup> total aerosol |           |         |         |

#### Biološke mejne vrednosti

Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili biološke mejne vrednosti.

# VARNOSTNI LIST

Iron powder, electrolytic

Datum dopolnjene izdaje  
09-Feb-2024

## Metode spremljanja

EN 14042:2003 Naslov identifikator: Ozračja na delovnem mestu. Priročnik za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agentom.

## Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) / Izpeljana najmanjša raven učinka (DMEL)

Oglejte si tabelo za vrednote

| Component                                   | Akutna učinek lokalne (Vdihavanje) | Akutna učinek sistemsko (Vdihavanje) | Kronični učinki lokalne (Vdihavanje) | Kronični učinki sistemsko (Vdihavanje) |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Iron, powder, reduced<br>7439-89-6 ( > 95 ) |                                    |                                      | DNEL = 3mg/m <sup>3</sup>            |  |

## Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Ni razpoložljivih informacij.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Uporabljati eksplozijsko varno električno/prezračevalno/osvetlitveno opremo. Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.

Če je le mogoče, je treba za nadzor nevarnih snovi pri viru uvesti tehnične nadzorne ukrepe, kot so izolacija ali ograjevanje procesa, prilagoditi postopke ali opremo, da se zmanjša sproščanje ali stik s snovjo, in uporabljati ustrezno načrtovane sisteme za prezračevanje

### Osebna varovalna oprema

#### Varovanje oči

Varovalna očala, ki so ob straneh zaprt (Standard EU - EN 166)

#### Zaščito rok

Varovalne rokavice

| Material za rokavice   | Predtja                       | Debelina rokavice | Standard EU | Rokavica komentarji |
|--|-------------------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| Nositi rokavice iz naravne gume<br>Nitrilni kavčuk<br>Neopren<br>PVC | Glej priporočili proizvajalca | -                 | EN 374      | (minimalna zahteva) |

#### Zaščita kože in telesa

Oblačila z dolgimi rokavi.

Preglejte rokavice pred uporabo

Upoštevajte navodila o propustnosti in easu prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic.

Posvetovati se s proizvajalcem / dobaviteljem za informacije

Zagotoviti, rokavice so primerne za nalogo; kemijske združljivosti

Spretnost, delovni pogoji, Navodilo za odpornost, npr preobčutljivost učinki, Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in eas stika

Odstranite rokavice z nego kože preprečevanje onesnaženja

#### Zaščito dihal

Če delavcem groze koncentracije nad dovoljenimi mejami izpostavljenja, morajo uporabljati primerne odobrene respiratorje.

Da štiti uporabnika, mora dihalna zaščitna oprema biti pravilne velikosti in mora se jo pravilno uporabljati in vzdrževati

# VARNOSTNI LIST

Iron powder, electrolytic

Datum dopolnjene izdaje  
09-Feb-2024

|  |   |
|--|---|
| <b>Obsežna / nujno uporabo</b>                 | Ce prihaja do prekoracitev meja izpostavljenosti ali pa do razdraženja ali drugih znakov, nositi respirator z odobritvijo NIOSH/MSHA ali evropskega standarda EN 136<br><b>Priporočeni tip filtra:</b> častice filter v skladu z EN143  |
| <b>Majhnem obsegu / laboratorijsko uporabo</b> | Ce prihaja do prekoracitev meja izpostavljenosti ali pa do razdraženja ali drugih znakov, nositi respirator z odobritvijo NIOSH/MSHA ali evropskega standarda EN 149:2001<br><b>Priporočena 1/2 maska:</b> - Delcev filtriranje: EN149: 2001<br>Ce se uporablja RPE je treba izvajati obraz kos fit preskus |
| <b>Nadzor izpostavljenosti okolja</b>          | Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.   |

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |                               |   |
|---|-------------------------------|---|
| <b>Fizikalni podatki</b>                          | prah trdno                    |   |
| <b>Videz</b>                                      | siva                          |   |
| <b>Vonj</b>                                       | brez vonja                    |   |
| <b>Mejne vrednosti vonja</b>                      | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Tališče/območje tališča</b>                    | 1535 °C / 2795 °F             |   |
| <b>Zmehčišče</b>                                  | Ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Vrelišče/območje vrenja</b>                    | 3000 °C / 5432 °F             | @ 760 mmHg (Voda)                             |
| <b>Vnetljivost (tekoče)</b>                       | Ni smiselno                   | trdno   |
| <b>Vnetljivost (trdo, plinasto)</b>               | Ni razpoložljivih informacij. |   |
| <b>Eksplzivne meje</b>                            | ni razpoložljivih podatkov.   |   |
| <b>Plamenišče</b>                                 | Ni razpoložljivih informacij. | <b>Metoda -</b> Ni razpoložljivih informacij. |
| <b>Temperatura samovžiga</b>                      | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Temperatura razpadanja</b>                     | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>pH</b>   | Ni razpoložljivih informacij. |   |
| <b>Viskoznost</b>                                 | Ni smiselno                   | trdno   |
| <b>Topnost v vodi</b>                             | netopno                       |   |
| <b>Topnost v drugih topilih</b>                   | Ni razpoložljivih informacij. |   |
| <b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)</b> |                               |   |
| <b>Parni tlak</b>                                 | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Gostota / Merná hmotnosť</b>                   | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Nasipna gostota</b>                            | ni razpoložljivih podatkov    |   |
| <b>Parna gostota</b>                              | Ni smiselno                   | trdno   |
| <b>Lastnosti delcev</b>                           | ni razpoložljivih podatkov    |   |

### 9.2 Drugi podatki

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>Molekulska formula</b>  | Fe                  |
| <b>Molekulska masa</b>     | 55.84               |
| <b>Hitrost izparevanja</b> | Ni smiselno - trdno |

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

da

### 10.2 Kemijska stabilnost

Vnetljiv plin.

# VARNOSTNI LIST

Iron powder, electrolytic

Datum dopolnjene izdaje  
09-Feb-2024

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Nevarna polimerizacija**  
**Nevarne reakcije**

Ne pride do nevarne polimerizacije.  
Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

## 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečite tvorbo prahu. Nezdržljivi/nekompabilni proizvodi. Odvecna toplota.  
Izpostavljenost vlažnemu zraku ali vodi.

## 10.5 Nezdržljivi materiali

Močni oksidanti. Kisline. Fluor. halogenirane učinkovine. Halogeni. Kisik. Nitrili. Aldehidi.

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Vodik.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

**Informacija o proizvodu**

Glejte trenutni vnos v RTECS za popolno informacijo

#### (a) akutna strupenost;

**Oralno**

**Kožno**

**Vdihavanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
ni razpoložljivih podatkov  
ni razpoložljivih podatkov

| Komponenta            | LD50 Ustno      | LD50 Kožno | LC50 ob vdihavanju |
|-----------------------|-----------------|------------|--------------------|
| Iron, powder, reduced | 30 g/kg ( Rat ) | -          | -                  |

(b) jedkost za kožo/draženje kože; ni razpoložljivih podatkov

(c) resne okvare oči/draženje; ni razpoložljivih podatkov

#### (d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;

**Preobčutljivost pri**

**Koža**

ni razpoložljivih podatkov  
ni razpoložljivih podatkov

(e) mutagenost za zarodne celice; ni razpoložljivih podatkov

(f) rakotvornost; ni razpoložljivih podatkov

V tem izdelku ni poznanih rakotvornih kemčnih snovi

(g) strupenost za razmnoževanje; ni razpoložljivih podatkov

(h) STOT – enkratna izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost; ni razpoložljivih podatkov

**Ciljni organi**

Ni razpoložljivih informacij.

# VARNOSTNI LIST

Iron powder, electrolytic

Datum dopolnjene izdaje  
09-Feb-2024

|  |  |
|--|--|
| (j) nevarnost pri vdihavanju;          | Ni smiselno trdno  |
| Drugi škodljivi učinki                 | Pri poizkusnih živalih so poročali o posledicah v obliki nastanka tumorjev. Glejte trenutni vnos v RTECS za popolno informacijo. |
| Simptomi / učinki, akutni in zapoznani | Ni razpoložljivih informacij.  |

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Lastnosti endokrinih motilcev | Pomembne za oceno lastnosti endokrinih motilcev za zdravje ljudi. Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji. |
|-------------------------------|---|

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost Ekotoksičnost

Ne praznite v kanalizacijo. Vsebuje snov, ki je: Škodljivo za vodne organizme. Proizvod vsebuje naslednje snovi, ki so nevarne za okolje.

### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

|  |  |
|--|--|
| Obstojnost                               | Netopno v vodi.  |
| Razgradljivost                           | Ni pomembno za anorganske snovi.   |
| Razgradnja v naprav za čiščenje odpadkov | Vsebuje snovi, za katere je znano, da so nevarni za okolje ali ne razgradljive v čistilnih napravah za odpadne vode. |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov ima nekaj potenciala za bioakumulacijo

### 12.4 Mobilnost v tleh

Razlitje malo verjetno, da prodrejo tla Snov v okolju zaradi nizke topnosti v vodi verjetno ni mobilna.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu s Prilogo XIII k uredbi REACH se ocene za anorganske snovi ne zahteva.

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev Informacija o endokrinem disruptorju

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini disruptorji

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Obstoječih organskih onesnaževal  | Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi |
| Zmožnost tanjšanja ozonske plasti | Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi |

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

|  |   |
|--|---|
| Odpadki iz ostankov / presežnih(neporabljenih) | Odpadki, je klasificiran kot nevaren. Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. |
|--|---|



# VARNOSTNI LIST

Iron powder, electrolytic

Datum dopolnjene izdaje  
09-Feb-2024

## proizvodov

|   |   |
|---|---|
| <b>Kontaminirana embalaža/pakiranje</b> | Odstraniti te posode v nevarnih ali posebnih odpadkov. Prazni vsebniki lahko vsebujejo ostanke izdelka (tekoče ali v obliki par) in so lahko nevarni. Prazni vsebnik varovati pred toploto in viri vžiga. |
| <b>Evropski katalog odpadkov</b>        | V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi.  |
| <b>Drugi podatki</b>                    | Ne izpirajte v kanalizacijo. Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. V skladu z lokalnimi predpisi se lahko odložijo ali sežgejo.                                   |

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

### IMDG/IMO

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN</b>                | UN3190                                |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   | Self-heating solid, inorganic, n.o.s. |
| <b>Pravilno tehnično ime</b>           | Iron powder                           |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> | 4.2                                   |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>           | II                                    |

### ADR

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN</b>                | UN3190                                |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   | Self-heating solid, inorganic, n.o.s. |
| <b>Pravilno tehnično ime</b>           | Iron powder                           |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> | 4.2                                   |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>           | II                                    |

### IATA

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN</b>                | UN3190                                |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   | Self-heating solid, inorganic, n.o.s. |
| <b>Pravilno tehnično ime</b>           | Iron powder                           |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> | 4.2                                   |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>           | II                                    |

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b> | Ni ugotovljenih tveganj |
|----------------------------------|-------------------------|

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> | Potrebni niso nobeni posebni ukrepi. |
|--|--------------------------------------|

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b> | Ni primerno, embalirano blago |
|---|-------------------------------|

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Mednarodni popis

Europe (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Philippines (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

# VARNOSTNI LIST

Iron powder, electrolytic

Datum dopolnjene izdaje

09-Feb-2024

| Komponenta            | Št. CAS   | EINECS    | ELINCS | NLP | Kitajska | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-----------------------|-----------|-----------|--------|-----|----------|------|----------|------|------|
| Iron, powder, reduced | 7439-89-6 | 231-096-4 | -      | -   | X        | X    | KE-21059 | X    | -    |

| Komponenta            | Št. CAS   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------------------|-----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Iron, powder, reduced | 7439-89-6 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Legenda:** X – na seznamu 'I' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Pooblastilo/Omejitve v skladu z EU REACH

Ni smiselno

| Komponenta            | Št. CAS   | REACH (1907/2006) - Priloga XIV - Snovi, ki so predmet avtorizacije | REACH (1907/2006) - Priloga XVII - Omejitve glede nekaterih nevarnih snovi | Uredba REACH (ES 1907/2006) člen 59 - Seznam snovi, ki zbuja veliko skrb (SVHC) |
|-----------------------|-----------|---|--|---|
| Iron, powder, reduced | 7439-89-6 | -   | -  | -   |

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponenta            | Št. CAS   | Direktiva Seveso III (2012/18/EU) - Kvalifikacijske Količine za Major obveščanju nesreč | Direktiva Seveso III (2012/18/ES) - Kvalifikacijske zahteve Količine za poročilo o varnosti |
|-----------------------|-----------|---|---|
| Iron, powder, reduced | 7439-89-6 | Not applicable  | Not applicable  |

**Uredbe (ES) št. 649/2012** Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Ni smiselno

**Vsebuje sestavine, ki ustrezajo 'opredelitvi' per in poli fluoroalkilne snovi (PFAS)?**

Ni smiselno

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi .

## Nacionalni predpisi

### klasifikacija WGK

Oglejte si tabelo za vrednote

| Komponenta            | Voda Nemčiji Uvrstitev (AwSV) | Nemčija - TA-Luft razred |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Iron, powder, reduced | nwg                           |                          |

| Komponenta            | Francija - INRS (tabele poklicne bolezni)                           |
|-----------------------|---|
| Iron, powder, reduced | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 44,RG 44bis,RG 94 |

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti / poročilo (CSA / CSR) ni bila opravljena

# VARNOSTNI LIST

Iron powder, electrolytic

Datum dopolnjene izdaje

09-Feb-2024

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju

H251 - Samosegrevanje: lahko povzroči požar

### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**INECS/ELINCS** - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam objavljenih novih snovi

**PICCS** - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi

**IECSC** - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi

**KECL** - Korejske obstoječe in ocenjene kemične snovi

**TSCA** - Zakon ZDA o nadzoru na strupenimi snovmi Oddelek 8(b) Popis

**DSL/NDL** - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi

**ENCS** - Japonske obstoječe in nove kemične snovi

**AICS** - Avstralski seznam kemičnih snovi

**NZIoC** - Nova Zelandija seznam kemikalij

**WEL** - Mejna vrednost

**ACGIH** - Ameriška konferenca za higieno

**DNEL** - Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

**RPE** - Oprema za zaščito dihal

**LC50** - Smrtna koncentracija 50%

**NOEC** - Koncentracija brez opaznega učinka

**PBT** - Obstojne, bioakumulativne, strupene

**TWA** - Časovno umerjeno povprečje

**IARC** - Mednarodna agencija za raziskave raka

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

**LD50** - Smrtni odmerek 50%

**EC50** - Učinkovita koncentracija 50%

**POW** - Porazdelitveni koeficient oktanol: Voda

**vPvB** - zelo obstojne, zelo bioakumulativne

**ADR** - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

**BCF** - Biokoncentracijskega faktorja (BCF)

### Reference ključne literature in virov podatkov

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Dobavitelji varnostni list, Chemadvisor - Loli, Merck indeks RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj

**ATE** - Akutna strupenost ocena

**VOC** - Hlapne organske spojine

### Nasvete o usposabljanju

Usposabljanje na področju osveščanja glede kemijskih nevarnosti, ki vključuje označevanje, varnostne liste, osebno opremo in higieno.

Uporaba osebne zaščitne opreme, s temami, ki zajemajo ustrezno izbiro, združljivost, prodorne pragove, skrb, vzdrževanje, prilagajanje in EN standarde.

Prva pomoč ob izpostavljenosti kemikalijam, med drugim z uporabo za tušev za oči in varnostnih prh.

**Pripravi**

Health, Safety and Environmental Department

**Datum izdaje**

12-Nov-2009

**Datum dopolnjene izdaje**

09-Feb-2024

**Povzetek različice**

Nov ponudnik storitev telefonskega odziva v sili.

**Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (ES) št. 1907/2006. UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 .**

### Zavrnitev

Informacija v tem Varnostnem listu je glede na naše znanje, podatke in prepričanje ob času objave pravilna. Informacija na razpolago je zasnovana samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tice samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, ce se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen ce to v besedilu ni navedeno.

**Konec varnostnega lista**