

Datum izdaje 08-Nov-2010

Datum dopolnjene izdaje 08-Feb-2024

Številka revizije 4

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Opis izdelka: | <u>Ammonium vanadium oxide</u> |
| Cat No. : | 36213 |
| Sinonimi | Ammonium vanadate, meta |
| Št. CAS | 7803-55-6 |
| ES-št. | 232-261-3 |
| Molekulska formula | H4 N O3 V |
| 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 Erlenbachweg 2 76870 Kandel Germany Tel: +49 (0) 721 84007 280 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

Ammonium vanadium oxide

Datum dopolnjene izdaje
08-Feb-2024

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Nevarnosti za zdravje

| | |
|--|----------------------|
| Akutno oralno strupenost | Kategorija 3 (H301) |
| Akutna toksicnost pri vdihavanju - prah in meglice | Kategorija 4 (H332) |
| Resne okvare oči/draženje | Kategorija 2 (H319) |
| Strupenost za razmnoževanje | Kategorija 2 (H361d) |
| Specifična strupenost za ciljne organe - (ponavljajoča se izpostavljenost) | Kategorija 1 (H372) |

Nevarnosti za okolje

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Kronična strupenost za vodno okolje | Kategorija 2 (H411) |
|-------------------------------------|---------------------|

Popolno besedilo stavkov o nevarnosti: glej točko 16

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H301 - Strupeno pri zaužitju
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju
H319 - Povzroča hudo draženje oči
H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Previdnostni stavki

P264 - Umiti takoj po uporabi obraz, roke in izpostavljeno kožo
P301 + P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika
P304 + P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing
P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiskati zdravniški nasvet/pomoč
P280 - Nositi zaščitne rokavice/oblačila/ zaščito za oči/obraz

2.3 Druge nevarnosti

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

Strupeno za kopenske vretenčarje

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 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------------|---|
| Ammonium vanadate | 7803-55-6 | 232-261-3 | >95 | STOT RE 1 (H372) |

VARNOSTNI LIST

Ammonium vanadium oxide

Datum dopolnjene izdaje
08-Feb-2024

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | Repr. 2 (H361d) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) |
|--|--|--|--|--|

| | |
|-------------------------------|---|
| Registracijska številka REACH | - |
|-------------------------------|---|

Popolno besedilo stavkov o nevarnosti: glej točko 16

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|---|--|
| Splošna navodila | Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku. Potrebna je urgentna zdravniška pomoč. |
| Stik z očmi | Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika. |
| Stik s kožo | Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Potrebna je urgentna zdravniška pomoč. |
| Zaužitj | NE sprožati bruhanja. Takoj pokličite zdravnika ali center za zastrupitve. |
| Vdihavanje | Umaknite se na svež zrak. Če ponesrečena oseba ne diha, izvesti umetno dihanje. Ne dajajte umetnega dihanja usta na usta, ce je žrtev snov pogoltnila; dajati umetno dihanje z medicinskim respiratorjem. Potrebna je urgentna zdravniška pomoč. |
| Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito | Uporabljati osebno varovalno opremo, kot se zahteva. |

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 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

Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov. Prazni vsebnik varovati pred toploto in viri vžiga.

Nevarni proizvodi izgorevanja

Amoniak, dušikovi oksidi (NOx), Težki kovinski oksidi.

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. Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov.

VARNOSTNI LIST

Ammonium vanadium oxide

Datum dopolnjene izdaje
08-Feb-2024

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite zadostno prezračevanje. Preprečite tvorbo prahu. Uporabljati osebno varovalno opremo, kot se zahteva. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetni smeri od izpusta/razliva. Evakuirajte osebe v varno področje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Ne izpuščajte v okolje. Ne dopustite, da material kontaminira sistem podtalnice.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati vakuumsko razlite snovi in zbrati v primernem vsebniku za odlaganje. Preprečite tvorbo prahu.

6.4 Sklincevanje 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. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Preprečite tvorbo prahu. Uporabljajte samo pod kemično napo. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu. Ne zaužiti.

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 prezračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Uporaba v laboratorijih

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenja

Seznam virov

| Komponenta | Rusijo | Slovaška | Slovenija | Švedska | Turčija |
|-------------------|---|----------|-----------|---------|---------|
| Ammonium vanadate | Skin notation MAC: 0.1 mg/m ³ | | | | |

VARNOSTNI LIST

Ammonium vanadium oxide

Datum dopolnjene izdaje
08-Feb-2024

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.

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)

Ni razpoložljivih informacij

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Ni razpoložljivih informacij.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Uporabljati samo v digestoriju. 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 | Delovna očala (Standard EU - EN 166) |
| Zaščito rok | Varovalne rokavice |

| Material za rokavice | Predrtja | Debelina rokavice | Standard EU | Rokavica komentarji |
|--|-------------------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| Nositi rokavice iz naravne gume Nitrilni kavčuk Neopren 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 |
|----------------------|---|

| | |
|--------------------------------|--|
| Obsežna / nujno uporabo | Ce prihaja do prekoracitev meja izpostavljenosti ali pa do razdraženja ali drugih znakov, nositi respirator z odobritvijo NIOSH/MSHA ali evropskega standarda EN 136 Priporočeni tip filtra: častice filter v skladu z EN143 |
|--------------------------------|--|

VARNOSTNI LIST

Ammonium vanadium oxide

Datum dopolnjene izdaje
08-Feb-2024

| | |
|---|---|
| Majhnem obsegu / laboratorijsko uporabo | 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 Priporočena 1/2 maska: - Delcev filtriranje: EN149: 2001 Ce se uporablja RPE je treba izvajati obraz kos fit preskus |
| Nadzor izpostavljenosti okolja | Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. Ne dopustite, da material kontaminira sistem podtalnice. |

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| Fizikalni podatki | trdno | |
| Videz | svetlo zelena | |
| Vonj | brez vonja | |
| Mejne vrednosti vonja | ni razpoložljivih podatkov | |
| Tališče/območje tališča | 200 °C / 392 °F | |
| Zmehčišče | Ni razpoložljivih podatkov | |
| Vrelišče/območje vrenja | Ni razpoložljivih informacij. | |
| Vnetljivost (tekoče) | Ni smiselno | trdno |
| Vnetljivost (trdo, plinasto) | Ni razpoložljivih informacij. | |
| Eksplozivne meje | ni razpoložljivih podatkov. | |
| Plamenišče | Ni razpoložljivih informacij. | Metoda - Ni razpoložljivih informacij. |
| Temperatura samovžiga | ni razpoložljivih podatkov | |
| Temperatura razpadanja | ni razpoložljivih podatkov | |
| pH | Ni razpoložljivih informacij. | |
| Viskoznost | Ni smiselno | trdno |
| Topnost v vodi | 5.1 g/L (20°C) | |
| Topnost v drugih topilih | Ni razpoložljivih informacij. | |
| Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda) | | |
| Parni tlak | ni razpoložljivih podatkov | |
| Gostota / Merná hmotnost' | ni razpoložljivih podatkov | |
| Nasipna gostota | ni razpoložljivih podatkov | |
| Parna gostota | Ni smiselno | trdno |
| Lastnosti delcev | ni razpoložljivih podatkov | |

9.2 Drugi podatki

| | |
|---------------------|---------------------|
| Molekulska formula | H4 N O3 V |
| Molekulska masa | 116.98 |
| Hitrost izparevanja | Ni smiselno - trdno |

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih. Vnetljiv plin.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Nevarna polimerizacija | Ne pride do nevarne polimerizacije. |
| Nevarne reakcije | Pri normalni obdelavi se ne pojavlja. |

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

VARNOSTNI LIST

Ammonium vanadium oxide

Datum dopolnjene izdaje
08-Feb-2024

Preprečite tvorbo prahu. Nezdružljivi/nekompatibilni proizvodi. Odvecna toplota. Izpostavljenje vlagi.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Amoniak. dušikovi oksidi (NOx). Težki kovinski oksidi.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

Informacija o proizvodu

- (a) akutna strupenost;
Oralno
Kožno
Vdihavanje
- Kategorija 3
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Kategorija 4

| Komponenta | LD50 Ustno | LD50 Kožno | LC50 ob vdihavanju |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|---|
| Ammonium vanadate | LD50 = 58100 µg/kg (Rat) | LD50 = 2102 mg/kg (Rat) | 7800 µg/m³ (Rat) 4 h 2.5 mg/L (Rat) 4h |

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

- (c) resne okvare oči/draženje;
- Kategorija 2

- (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;
Učinki na razpelojevanje
Razvojne posledice
Teratogenost
- Kategorija 2
Poskusi so pokazali strupenost za razmnoževanje pri laboratorijskih živalih.
Pri poizkusnih živalih je prišlo do razvojnih učinkov.
Pri poizkusnih živalih je prišlo do mutagenskih učinkov.

- (h) STOT – enkratna izpostavljenost;
- ni razpoložljivih podatkov

- (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost;
- Kategorija 1

Ciljni organi
Dihalni sistem, Oči, Koža, Jetra, Ledvice.

- (j) nevarnost pri vdihavanju;
- Ni smiselno
trdno

Drugi škodljivi učinki
Toksikološke lastnosti še niso popolnoma raziskane.

VARNOSTNI LIST

Ammonium vanadium oxide

Datum dopolnjene izdaje
08-Feb-2024

**Simptomi / učinki,
akutni in zapozneli** 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** Proizvod vsebuje naslednje snovi, ki so nevarne za okolje. Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na okolje. Ne dopustite, da material kontaminira sistem podtalnice.

| Komponenta | sladkovodne ribe | vodna bolha | sladkovodne alge |
|-------------------|---------------------------------------|-------------|------------------|
| Ammonium vanadate | Ictalurus catus: LC50=2.6 mg/L 96h | | |

12.2 Obstočnost in razgradljivost Proizvod vsebuje težke kovine. Preprečiti izpust v okolje. Potrebna je posebna predobdelava
Obstočnost Na osnovi dostavljene informacije, lahko traja.
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 Izdelek je topen v vodi, in se lahko širijo v vodnih sistemih Verjetno bo snov v okolju zaradi topnosti v vodi mobilna. Zelo mobilne v tleh

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
Obstočnih 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) proizvodov Odpadki, je klasificiran kot nevaren. Odložiti v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkih. Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

Kontaminirana embalaža/pakiranje Odstraniti te posode v nevarnih ali posebnih odpadkov.

Evropski katalog odpadkov V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po

VARNOSTNI LIST

Ammonium vanadium oxide

Datum dopolnjene izdaje
08-Feb-2024

proizvodih, ampak po uporabi.

Drugi podatki

Ne izpirajte v kanalizacijo. Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod. Ne praznite v kanalizacijo. Ne dopustiti, da ta kemikalija pride v okolje.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

IMDG/IMO

14.1 Številka ZN UN2859
14.2 Pravilno odpremno ime ZN AMMONIUM METAVANADATE
14.3 Razredi nevarnosti prevoza 6.1
14.4 Skupina embalaže II

ADR

14.1 Številka ZN UN2859
14.2 Pravilno odpremno ime ZN AMMONIUM METAVANADATE
14.3 Razredi nevarnosti prevoza 6.1
14.4 Skupina embalaže II

IATA

14.1 Številka ZN UN2859
14.2 Pravilno odpremno ime ZN AMMONIUM METAVANADATE
14.3 Razredi nevarnosti prevoza 6.1
14.4 Skupina embalaže II

14.5 Nevarnosti za okolje Okolju nevarno
Izdelek je onesnažuje morje v skladu z merili, ki jih določa IMDG / IMO

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO 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/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Philippines (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponenta | Št. CAS | EINECS | ELINCS | NLP | Kitajska | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|-------------------|-----------|-----------|--------|-----|----------|------|----------|------|------|
| Ammonium vanadate | 7803-55-6 | 232-261-3 | - | - | X | X | KE-01756 | X | X |

| Komponenta | Št. CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------------|-----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Ammonium vanadate | 7803-55-6 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |

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

Pooblastilo/Omejitev v skladu z EU REACH

VARNOSTNI LIST

Ammonium vanadium oxide

Datum dopolnjene izdaje

08-Feb-2024

| 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) |
|-------------------|-----------|---|--|---|
| Ammonium vanadate | 7803-55-6 | - | Use restricted. See item 65. (see link for restriction details) | - |

povezave REACH

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

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 |
|-------------------|-----------|---|---|
| Ammonium vanadate | 7803-55-6 | 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 .

Upoštevajte direktivo 94/33/ES za varnost in zdravje pri delu mladoletnih oseb

Upoštevajte dir 92/85/ES o varstvu nosečih in doječih žensk na delovnem mestu

Nacionalni predpisi

klasifikacija WGK

Oglejte si tabelo za vrednote

| Komponenta | Voda Nemčiji Uvrstitev (AwSV) | Nemčija - TA-Luft razred |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Ammonium vanadate | WGK3 | |

| Component | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--|--|---|---|
| Ammonium vanadate 7803-55-6 (>95) | Prohibited and Restricted Substances | | |

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

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

H301 - Strupeno pri zaužitju

VARNOSTNI LIST

Ammonium vanadium oxide

Datum dopolnjene izdaje

08-Feb-2024

H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju
H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka
H319 - Povzroča hudo draženje oči
H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service
EINECS/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 ladij

ATE - Akutna strupenost ocena
VOC - Hlapne organske spojine

Nasvete o usposabljanju

Usposabljanje za odzive na kemijsko nezgodo.

| | |
|-------------------------|---|
| Pripravi | Health, Safety and Environmental Department |
| Datum izdaje | 08-Nov-2010 |
| Datum dopolnjene izdaje | 08-Feb-2024 |
| Povzetek razlice | 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 prepricanje ob casu 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