

Datum izdaje 22-Nov-2010

Datum dopolnjene izdaje 20-Oct-2023

Številka revizije 10

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Opis izdelka: **Aqualine™ Titrant 5**
Cat No. : **AL2200-1, AL2200-212, AL2200-4**
Sinonimi: **Karl Fischer Reagent**

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

Podjetje EU / ime podjetja
Thermo Fisher Scientific
Janssen Pharmaceuticaaan 3a
2440 Geel, Belgium

Podjetje / podjetje v Združenem kraljestvu
Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Road, Loughborough,
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

Elektronski naslov: begin.sdsdesk@thermofisher.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Chemtrec US: (800) 424-9300
Chemtrec EU: 001-703-527-3887
Tel: +44 (0)1509 231166
V primeru zastrupitve pokličite 112 in zahtevajte informacije o zastrupitvah - 24 ur na dan.

ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Fizikalne nevarnosti

Vnetljive tekočine Kategorija 2 (H225)

Nevarnosti za zdravje

Akutno oralno strupenost Kategorija 3 (H301)
Akutno dermalno strupenost Kategorija 3 (H311)

VARNOSTNI LIST

Aqualine™ Titrant 5

Datum dopolnjene izdaje

20-Oct-2023

| | |
|---|---------------------|
| Akutna toksičnost pri vdihavanju - pare | Kategorija 3 (H331) |
| Jedkost za kožo/draženje kože | Kategorija 2 (H315) |
| Resne okvare oči/draženje | Kategorija 2 (H319) |
| Specifična strupenost za ciljne organe - (enkratna izpostavljenost) | Kategorija 1 (H370) |

| | |
|--|---------------------|
| Specifična strupenost za ciljne organe - (ponavljajoča se izpostavljenost) | Kategorija 1 (H372) |
|--|---------------------|

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

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi
H315 - Povzroča draženje kože
H319 - Povzroča hudo draženje oči
H370 - Škoduje organom
H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H301 + H311 + H331 - Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju

Previdnostni stavki

P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano
P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho
P301 + P330 + P331 - PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja
P304 + P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing
P311 - Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika
P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem
P308 + P311 - IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER or doctor
P280 - Nositi zaščitne rokavice/oblačila/ zaščito za oči/obraz

2.3 Druge nevarnosti

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

3.2 Zmesi

| Komponenta | Št. CAS | ES-št. | Utežni odstotek | CLP razvrščanju - Uredba (ES) št. |
|------------|---------|--------|-----------------|-----------------------------------|
|------------|---------|--------|-----------------|-----------------------------------|

FSUAL2200

VARNOSTNI LIST

Aqualine™ Titrant 5

Datum dopolnjene izdaje

20-Oct-2023

| | | | | 1272/2008 |
|---------|-----------|-----------|----|--|
| Metanol | 67-56-1 | 200-659-6 | 90 | Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) |
| Jod | 7553-56-2 | 231-442-4 | 10 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) |

| Komponenta | Specifične mejne koncentracije (SCL) | M-faktor | Opombe o komponentah |
|------------|---|----------|----------------------|
| Metanol | STOT Single Exp. 1 :: >= 10 STOT Single Exp. 2 :: 3 - < 10 | - | - |
| Jod | - | 1 | - |

| Komponente | Št. REACH. |
|------------|------------------|
| Metanol | 01-2119433307-44 |
| Iodine | 01-2119485285-30 |

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 | Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. 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 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

Težave pri dihanju. Pri vdihavanju visokih koncentracij hlapov se utegnejo pojaviti znaki, kot so glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

| | |
|-----------------------|--|
| Navodila za zdravnika | Simptomatsko zdravljenje. Simptomi so lahko zapozneli. |
|-----------------------|--|

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

VARNOSTNI LIST

Aqualine™ Titrant 5

Datum dopolnjene izdaje
20-Oct-2023

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂), Suha kemikalija, Suh pesek, Alkoholno odporna pena. Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

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

Ni razpoložljivih informacij.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Vnetljivo. Tveganje vžiga. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Pare lahko potujejo zelo daleč do vira vžiga in vzplamenijo nazaj. Vsebniki lahko, če se jih segreva, eksplodirajo. Toplotni razpad lahko privede do sproščanja dražilnih plinov in hlapov. Prazni vsebnik varovati pred toploto in viri vžiga. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

Nevarni proizvodi izgorevanja

Ogljikov monoksid, Ogljikov dioksid (CO₂), Formaldehid.

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.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite zadostno prezračevanje. 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. Odstranite vse vire vžiga. Preprečite statično naelektrenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih. Odstranite vse vire vžiga. Uporabite orodja, ki ne povzročajo isker, in naprave proti eksplozijam.

6.4 Sklizevanje 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. Uporabljajte samo pod kemično napo. Nevdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice. Ne zaužiti. Hranite ločeno od odprtega plamena, vročih površin in virov vžiga. Uporabljati samo orodje, ki ne proizvaja isker. Za preprečitev vžiga hlapov s statičnim naelektrenjem, morajo biti vsi kovinski deli opreme ozemljeni. Preprečite statično naelektrenje.

Higienski ukrepi

Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Redno čiščenje opreme, delovnega okolja in oblačil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

FSUAL2200

VARNOSTNI LIST

Aqualine™ Titrant 5

Datum dopolnjene izdaje

20-Oct-2023

Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Pazite na varno razdaljo od vročine in virov vžiga. Področje za plamljive snovi.

7.3 Posebne končne uporabe

Uporaba v laboratorijih

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenja

Seznam virov **EU** - Direktiva Komisije (EU) 2019/1831 z dne 24. oktobra 2019 o določitvi petega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES ter o spremembi Direktive Komisije 2000/39/ES

SN - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem PRILOGA III - Razvrstitev in zavezujejoče mejne vrednosti rakotvornih ali mutagenih snovi za poklicno izpostavljenost Uradni list RS, št. 101/2005 z dne 11.11.2005 Spremeni: -39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19, 72/21

| Komponenta | Evropska unija | Združeno Kraljestvo (UK) | Francija | Belgija | Španija |
|------------|--|---|---|--|---|
| Metanol | TWA: 200 ppm 8 hr TWA: 260 mg/m ³ 8 hr Skin | WEL - TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ TWA WEL - STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ STEL | TWA / VME: 200 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 260 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 1000 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 1300 mg/m ³ . restrictive limit Peau | TWA: 200 ppm 8 uren TWA: 266 mg/m ³ 8 uren STEL: 250 ppm 15 minuten STEL: 333 mg/m ³ 15 minuten Huid | TWA / VLA-ED: 200 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 266 mg/m ³ (8 horas) Piel |
| Jod | | STEL: 0.1 ppm 15 min STEL: 1.1 mg/m ³ 15 min | STEL / VLCT: 0.1 ppm. STEL / VLCT: 1 mg/m ³ . | TWA: 0.01 ppm 8 uren TWA: 0.1 mg/m ³ 8 uren STEL: 0.1 ppm 15 minuten STEL: 1 mg/m ³ 15 minuten | STEL / VLA-EC: 0.1 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 1 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 0.01 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 0.1 mg/m ³ (8 horas) |

| Komponenta | Italija | Nemčija | Portugalska | Nizozemska | Finska |
|------------|---|--|--|---|---|
| Metanol | TWA: 200 ppm 8 ore. Time Weighted Average TWA: 260 mg/m ³ 8 ore. Time Weighted Average Pelle | 100 ppm TWA MAK; 130 mg/m ³ TWA MAK Skin absorber | STEL: 250 ppm 15 minutos TWA: 200 ppm 8 horas TWA: 260 mg/m ³ 8 horas Pele | huid TWA: 133 mg/m ³ 8 uren | TWA: 200 ppm 8 tunteina TWA: 270 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 250 ppm 15 minuutteina STEL: 330 mg/m ³ 15 minuutteina Iho |
| Jod | | Haut | STEL: 0.1 ppm 15 minutos TWA: 0.01 ppm 8 horas | | STEL: 0.1 ppm 15 minuutteina STEL: 1.1 mg/m ³ 15 minuutteina Iho |

| Komponenta | Avstrija | Danska | Švica | Poljska | Norveška |
|------------|---------------------------|--|-------------------------------|---|--|
| Metanol | Haut MAK-KZGW: 800 ppm | TWA: 200 ppm 8 timer TWA: 260 mg/m ³ 8 timer | Haut/Peau STEL: 400 ppm 15 | STEL: 300 mg/m ³ 15 minutach | TWA: 100 ppm 8 timer TWA: 130 mg/m ³ 8 timer |

VARNOSTNI LIST

Aqualine™ Titrant 5

Datum dopolnjene izdaje

20-Oct-2023

| | | | | | |
|-----|--|---|---|---|---|
| | 15 Minuten MAK-KZGW: 1040 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 200 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 260 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 400 ppm 15 minuter STEL: 520 mg/m ³ 15 minuter Hud | Minuten STEL: 520 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 200 ppm 8 Stunden TWA: 260 mg/m ³ 8 Stunden | TWA: 100 mg/m ³ 8 godzinach | STEL: 150 ppm 15 minuter. value calculated STEL: 162.5 mg/m ³ 15 minuter. value calculated Hud |
| Jod | Haut MAK-KZGW: 0.1 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 1 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 0.1 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 1 mg/m ³ 8 Stunden Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³ | Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³ | Haut/Peau STEL: 0.1 ppm 15 Minuten STEL: 1 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 0.1 ppm 8 Stunden TWA: 1 mg/m ³ 8 Stunden | STEL: 1 mg/m ³ 15 minutach TWA: 0.5 mg/m ³ 8 godzinach | Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³ |

| Komponenta | Bolgarija | Hrvaška | Irska | Ciper | Češka Republika |
|------------|---|--|--|---|---|
| Metanol | TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ Skin notation | kože TWA-GVI: 200 ppm 8 satima. TWA-GVI: 260 mg/m ³ 8 satima. | TWA: 200 ppm 8 hr. TWA: 260 mg/m ³ 8 hr. STEL: 600 ppm 15 min STEL: 780 mg/m ³ 15 min Skin | Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 250 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 1000 mg/m ³ |
| Jod | TWA: 3.0 mg/m ³ | STEL-KGVI: 0.1 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 1.1 mg/m ³ 15 minutama. | TWA: 0.01 ppm 8 hr. inhalable fraction and vapour TWA: 0.01 mg/m ³ 8 hr. STEL: 0.1 ppm 15 min | | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 1 mg/m ³ |

| Komponenta | Estonija | Gibraltar | Grčija | Madžarska | Islandija |
|------------|--|---|---|--|---|
| Metanol | Nahk TWA: 200 ppm 8 tundides. TWA: 250 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 250 ppm 15 minutites. STEL: 350 mg/m ³ 15 minutites. | Skin notation TWA: 200 ppm 8 hr TWA: 260 mg/m ³ 8 hr | skin - potential for cutaneous absorption STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 260 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges bőrön keresztüli felszívódás | TWA: 200 ppm 8 klukkustundum. TWA: 260 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 400 ppm Ceiling: 520 mg/m ³ |
| Jod | STEL: 0.1 ppm 15 minutites. STEL: 1 mg/m ³ 15 minutites. | | STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 1 mg/m ³ | STEL: 1 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 1 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges bőrön keresztüli felszívódás | STEL: 0.1 ppm STEL: 1 mg/m ³ |

| Komponenta | Latvija | Litva | Luksemburg | Malta | Romunijo |
|------------|---|---|--|--|---|
| Metanol | skin - potential for cutaneous exposure TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | TWA: 200 ppm IPRD TWA: 260 mg/m ³ IPRD Oda | Possibility of significant uptake through the skin TWA: 200 ppm 8 Stunden TWA: 260 mg/m ³ 8 Stunden | possibility of significant uptake through the skin TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ | Skin notation TWA: 200 ppm 8 ore TWA: 260 mg/m ³ 8 ore |
| Jod | TWA: 1 mg/m ³ | Ceiling: 0.1 ppm Ceiling: 1 mg/m ³ | | | TWA: 0.09 ppm 8 ore TWA: 0.5 mg/m ³ 8 ore STEL: 0.2 ppm 15 minute STEL: 1 mg/m ³ 15 minute |

| Komponenta | Rusijo | Slovaška | Slovenija | Švedska | Turčija |
|------------|---|--|--|---|--|
| Metanol | TWA: 5 mg/m ³ 1250 Skin notation MAC: 15 mg/m ³ | Potential for cutaneous absorption TWA: 200 ppm | TWA: 200 ppm 8 urah TWA: 260 mg/m ³ 8 urah Koža | Indicative STEL: 250 ppm 15 minuter Indicative STEL: 350 | Deri TWA: 200 ppm 8 saat TWA: 260 mg/m ³ 8 saat |

VARNOSTNI LIST

Aqualine™ Titrant 5

Datum dopolnjene izdaje

20-Oct-2023

| | | | | | |
|-----|---|--|---|--|--|
| | | TWA: 260 mg/m ³ | STEL: 800 ppm 15 minutah STEL: 1040 mg/m ³ 15 minutah | mg/m ³ 15 minuter TLV: 200 ppm 8 timmar. NGV TLV: 250 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud | |
| Jod | Skin notation MAC: 1 mg/m ³ | Ceiling: 1.1 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 1.1 mg/m ³ | | Binding STEL: 0.1 ppm 15 minuter Binding STEL: 1 mg/m ³ 15 minuter | |

Biološke mejne vrednosti

Seznam virov

| Komponenta | Evropska unija | Združeno Kraljestvo (UK) | Francija | Španija | Nemčija |
|------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Metanol | | | Methanol: 15 mg/L urine end of shift | Methanol: 15 mg/L urine end of shift | Methanol: 15 mg/L urine (end of shift) Methanol: 15 mg/L urine (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) |

| Komponenta | Italija | Finska | Danska | Bolgarija | Romunijo |
|------------|---------|--------|--------|-----------|-------------------------------------|
| Metanol | | | | | Methanol: 6 mg/L urine end of shift |

| Komponenta | Gibraltar | Latvija | Slovaška | Luksemburg | Turčija |
|------------|-----------|---------|---|------------|---------|
| Metanol | | | Methanol: 30 mg/L urine end of exposure or work shift Methanol: 30 mg/L urine after all work shifts for long-term exposure | | |

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 (Kožno) | Akutna učinek sistemsko (Kožno) | Kronicni ucinki lokalne (Kožno) | Kronični učinki sistemsko (Kožno) |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Metanol 67-56-1 (90) | | DNEL = 20mg/kg bw/day | | DNEL = 20mg/kg bw/day |
| Jod 7553-56-2 (10) | | | | DNEL = 0.01mg/kg bw/day |

| Component | Akutna učinek lokalne (Vdihavanje) | Akutna učinek sistemsko (Vdihavanje) | Kronicni ucinki lokalne (Vdihavanje) | Kronični učinki sistemsko (Vdihavanje) |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Metanol 67-56-1 (90) | DNEL = 130mg/m ³ | DNEL = 130mg/m ³ | DNEL = 130mg/m ³ | DNEL = 130mg/m ³ |
| Jod 7553-56-2 (10) | | | | DNEL = 0.07mg/m ³ |

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

FSUAL2200

VARNOSTNI LIST

Aqualine™ Titrant 5

Datum dopolnjene izdaje

20-Oct-2023

Oglejte si spodnje vrednosti.

| Component | Sveža voda | Sveža voda sediment | Voda prekritvami | Mikroorganizmi v čiščenje odplak | Tal (kmetijstvo) |
|---------------------------|------------------|------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Metanol 67-56-1 (90) | PNEC = 20.8mg/L | PNEC = 77mg/kg sediment dw | PNEC = 1540mg/L | PNEC = 100mg/L | PNEC = 100mg/kg soil dw |
| Jod 7553-56-2 (10) | PNEC = 18.13µg/L | PNEC = 3.99mg/kg sediment dw | | PNEC = 11mg/L | PNEC = 5.95mg/kg soil dw |

| Component | Morska voda | Morska voda sediment | Morska voda prekritvami | Prehranske verige | Air |
|---------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|-----|
| Metanol 67-56-1 (90) | PNEC = 2.08mg/L | PNEC = 7.7mg/kg sediment dw | | | |
| Jod 7553-56-2 (10) | PNEC = 60.01µg/L | PNEC = 20.22mg/kg sediment dw | | | |

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

Tesno zatesnjena zaščitna očala Delovna očala (Standard EU - EN 166)

Zaščito rok

Varovalne rokavice

| Material za rokavice | Predtja | Debelina rokavice | Standard EU | Rokavica komentarji |
|----------------------|-------------|-------------------|-------------|---------------------|
| Butilna guma | > 480 minút | 0.35 mm | Raven 6 | (minimalna zahteva) |
| Viton (R) | > 480 minút | 0.70 mm | EN 374 | |
| Neoprenske rokavice | < 60 minút | 0.45 mm | | |
| Nitrilni kavčuk | < 30 minút | 0.38 mm | | |

Zaščita kože in telesa

Da ne pride do stika s kožo, nositi ustrezne zaščitne rokavice in oblačila.

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

Držati se uredb OSHA za respiratorje, ki se nahajajo v 29 CFR 1910.134, ali evropskega standarda EN 149. Če prihaja do prekoracitev meja izpostavljenosti ali pa do razdraženja ali drugih znakov, nositi respirator z odobritvijo NIOSH/MSHA ali evropskega standarda EN 149.

Da ščiti 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: nizko vrelišče organskih topil Vrsta AX rjava v skladu z EN371

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

VARNOSTNI LIST

Aqualine™ Titrant 5

Datum dopolnjene izdaje
20-Oct-2023

Priporočena 1/2 maska: - Ventil filtriranje: EN405; ali; Polovica maska: EN140; plus filter, EN141
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 | tekoče | |
| Videz | črna prosojna rdeča | |
| Vonj | po alkoholu | |
| Mejne vrednosti vonja | ni razpoložljivih podatkov | |
| Tališče/območje tališča | Ni razpoložljivih podatkov | |
| Zmehčišče | Ni razpoložljivih podatkov | |
| Vrelišče/območje vrenja | > 64 °C / 147.2 °F | |
| Vnetljivost (tekoče) | Lahko vnetljivo | Na podlagi podatkov o preskusih. |
| Vnetljivost (trdo, plinasto) | Ni smiselno | tekoče |
| Eksplozivne meje | Spodnja ~ 6.0 vol % Zgornja ~ 36.0 vol % 11 °C / 51.8 °F | Metoda - Ni razpoložljivih informacij. |
| Plamenišče | 464 °C / 867.2 °F | |
| Temperatura samovžiga | ni razpoložljivih podatkov | |
| Temperatura razpadanja | Ni smiselno | |
| pH | Ni razpoložljivih podatkov | |
| Viskoznost | ni razpoložljivih podatkov | |
| Topnost v vodi | mešljivo | |
| Topnost v drugih topilih | Ni razpoložljivih informacij. | |
| Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda) | | |
| Komponenta | log Pow | |
| Metanol | -0.74 | |
| Jod | 2.49 | |
| Parni tlak | ni razpoložljivih podatkov | |
| Gostota / Merná hmotnost' | 0.84 | |
| Nasipna gostota | Ni smiselno | tekoče |
| Parna gostota | > 1.0 | (Zrak = 1.0) |
| Lastnosti delcev | Ni smiselno (tekočina) | |

9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Na osnovi dostavljene informacije ni poznano

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nearna polimerizacija Ne pride do nevarne polimerizacije.
Nevarne reakcije Pri normalni obdelavi se ne pojavlja.

VARNOSTNI LIST

Aqualine™ Titrant 5

Datum dopolnjene izdaje
20-Oct-2023

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nezdružljivi/nekompabilni proizvodi. Toplota/vročina, plameni in iskre. Hranite ločeno od od odprtega plamena, vročih površin in virov vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti. Peroksidi. Kisline. Kislini anhidridi. Kislini kloridi. Kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO₂). Formaldehid.

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

Kategorija 3

Kožno

Kategorija 3

Vdihavanje

Kategorija 3

Toksikoloških podatkov za sestavne dele

| Komponenta | LD50 Ustno | LD50 Kožno | LC50 ob vdihavanju |
|------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Metanol | LD50 = 1187 – 2769 mg/kg (Rat) | LD50 = 17100 mg/kg (Rabbit) | LC50 = 128.2 mg/L (Rat) 4 h |
| Jod | 315 mg/kg (Rat) | 1425 mg/kg (Rabbit) | 4.588 mg/L 4h (Rat) |

(b) jedkost za kožo/draženje kože; Kategorija 2

(c) resne okvare oči/draženje; Kategorija 2

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože;
Preobčutljivost pri
Koža ni razpoložljivih podatkov
ni razpoložljivih podatkov

| Component | Preskusna metoda | Preskusne vrste | Študija rezultat |
|---------------------------|--|-----------------|-------------------------------|
| Metanol 67-56-1 (90) | OECD Testna smernica 406 Guinea Pig Maximisation Test (GPMT) | morski prašiček | ne povzročajo preobčutljivost |
| Jod 7553-56-2 (10) | OECD Testna smernica 429 Lokalna analiza limfnih vozlov | miš | ne povzročajo preobčutljivost |

(e) mutagenost za zarodne celice; ni razpoložljivih podatkov

(f) rakotvornost; ni razpoložljivih podatkov
V tem izdelku ni poznanih rakotvornih kemikalnih snovi

(g) strupenost za razmnoževanje; ni razpoložljivih podatkov

| Component | Preskusna metoda | Preskusne vrste / Trajanje | Študija rezultat |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Metanol 67-56-1 (90) | OECD Testna smernica 416 | Rat / Vdihavanje 2 generacije | NOAEC = (Voda) |

VARNOSTNI LIST

Aqualine™ Titrant 5

Datum dopolnjene izdaje
20-Oct-2023

(h) STOT – enkratna izpostavljenost; Kategorija 1

Rezultati / Ciljni organi Vidni živec, Centralni živčni sistem.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost;

Ciljni organi Žleza ščitnica.

(j) nevarnost pri vdihavanju;

ni razpoložljivih podatkov

Simptomi / učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju visokih koncentracij hlapov se utegnejo pojaviti znaki, kot so glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje.

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

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Proizvod vsebuje naslednje snovi, ki so nevarne za okolje.

| Komponenta | sladkovodne ribe | vodna bolha | sladkovodne alge |
|------------|--|-----------------------|----------------------|
| Metanol | Pimephales promelas: LC50 > 10000 mg/L 96h | EC50 > 10000 mg/L 24h | |
| Jod | LC50 = 1.67 mg/L 96h | EC50 = 0.55 mg/L 48h | EC50 = 0.13 mg/L 72h |

| Komponenta | Microtox | M-faktor |
|------------|---|----------|
| Metanol | EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min | |
| Jod | EC50 = 280 mg/L 3h | 1 |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost

Obstočnost je malo verjetna, Na osnovi dostavljene informacije.

| Component | Razgradljivost |
|---------------------------|--------------------------------|
| Metanol 67-56-1 (90) | DT50 ~ 17.2d >94% after 20d |

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

Bioakumulacija je malo verjetna

| Komponenta | log Pow | Biokoncentracijskega faktorja (BCF) |
|------------|---------|-------------------------------------|
| Metanol | -0.74 | <10 dimensionless |
| Jod | 2.49 | ni razpoložljivih podatkov |

12.4 Mobilnost v tleh

Vsebuje hlapne organske spojine (HOS), ki bo enostavno izhlapi iz vseh površin Verjetno bo snov v okolju zaradi svoje hlapljivosti mobilna. Se hitro dispergira v zraku

VARNOSTNI LIST

Aqualine™ Titrant 5

Datum dopolnjene izdaje
20-Oct-2023

| | |
|---|--|
| 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB | Ni podatkov za odmero. |
| 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 Obstoječnih organskih onesnaževal Zmožnost tanjšanja ozonske plasti | Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi 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. Prazni vsebniki lahko vsebujejo ostanke izdelka (tekoče ali v obliki par) in so lahko nevarni. Prazni vsebnik varovati pred toploto in viri vžiga. |
| Evropski katalog odpadkov | V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. |
| Drugi podatki | 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

| | |
|--|-------------------|
| 14.1 Številka ZN | UN1230 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | METHANOL SOLUTION |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | 3 |
| Podrazred nevarnosti | 6.1 |
| 14.4 Skupina embalaže | II |

ADR

| | |
|--|-------------------|
| 14.1 Številka ZN | UN1230 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | METHANOL SOLUTION |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | 3 |
| Podrazred nevarnosti | 6.1 |
| 14.4 Skupina embalaže | II |

IATA

| | |
|--|-------------------|
| 14.1 Številka ZN | UN1230 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | METHANOL SOLUTION |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | 3 |
| Podrazred nevarnosti | 6.1 |
| 14.4 Skupina embalaže | II |

FSUAL2200

VARNOSTNI LIST

Aqualine™ Titrant 5

Datum dopolnjene izdaje
20-Oct-2023

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni ugotovljenih tveganj

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, embalarano 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 |
|------------|-----------|-----------|--------|-----|----------|------|----------|------|------|
| Metanol | 67-56-1 | 200-659-6 | - | - | X | X | KE-23193 | X | X |
| Jod | 7553-56-2 | 231-442-4 | - | - | X | X | KE-21023 | X | - |

| Komponenta | Št. CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------|-----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Metanol | 67-56-1 | X | ACTIVE | X | - | X | X | X |
| Jod | 7553-56-2 | 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

| 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 zbujejo veliko skrb (SVHC) |
|------------|-----------|---|--|---|
| Metanol | 67-56-1 | - | Use restricted. See item 69. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |
| Jod | 7553-56-2 | - | Use restricted. See item 75. (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 |
|------------|-----------|---|---|
| Metanol | 67-56-1 | 500 tonne | 5000 tonne |
| Jod | 7553-56-2 | Not applicable | Not applicable |

VARNOSTNI LIST

Aqualine™ Titrant 5

Datum dopolnjene izdaje
20-Oct-2023

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 2000/39/ES ki vzpostavlja prvi seznam indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljanje

Nacionalni predpisi

klasifikacija WGK

Water endangering class = 2 (self classification)

| Komponenta | Voda Nemčiji Uvrstitev (AwSV) | Nemčija - TA-Luft razred |
|------------|-------------------------------|--|
| Metanol | WGK 2 | Class I : 20 mg/m³ (Massenkonzentration) |
| Jod | WGK2 | |

| Komponenta | Francija - INRS (tabele poklicne bolezni) |
|------------|--|
| Metanol | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

| 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 |
|---------------------------|--|---|---|
| Metanol 67-56-1 (90) | Prohibited and Restricted Substances | Group I | |
| Jod 7553-56-2 (10) | Prohibited and Restricted Substances | | |

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti / poročil (CSA / CSR) se ne zahtevajo za mešanice

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

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

H301 - Strupeno pri zaužitju
H311 - Strupeno v stiku s kožo
H331 - Strupeno pri vdihavanju
H315 - Povzroča draženje kože
H319 - Povzroča hudo draženje oči
H370 - Škoduje organom
H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi
H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti
H400 - Zelo strupeno za vodne organizme

VARNOSTNI LIST

Aqualine™ Titrant 5

Datum dopolnjene izdaje
20-Oct-2023

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

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Fizikalne nevarnosti Na podlagi podatkov o preskusih.

Nevarnosti za zdravje Metoda izračuna.

Nevarnosti za okolje Metoda izračuna.

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.

Usposabljanje za odzive na kemijsko nezgodo.

Preprečevanje požarov in gašenje, prepoznavanje nevarnosti in tveganj, statičnega naboja, eksplozivnih atmosfer, do katerih pride zaradi hlapov in prahu.

Datum izdaje 22-Nov-2010

Datum dopolnjene izdaje 20-Oct-2023

Povzetek različice Ni smiselno.

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