

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

PLANTELLA SPECIALNO GNOJILO ZA CITRUSE



chemius.net/W6Ea5

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Mineralno kompleksno trdno NPK gnojilo s sekundarnimi hranili in mikro-hranili;

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

UNICHEM D.O.O.
Naslov: Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija
Tel.: +386 1 755 81 50
Faks: +386 1 755 81 55
www.unicchem.si
e-mail: unicchem@unicchem.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

112

+386 1 755 81 50

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318 Povzročča hude poškodbe oči.
Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H318 Povzročča hude poškodbe oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

superfosfati

cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat)

Trgovsko ime: **PLANTELLA SPECIALNO GNOJILO ZA CITRUSE**
Datum izdelave: **17.3.2022** · Datum spremembe: **28.3.2022** · Izdaja: **1**

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

| Naziv | CAS EC Indeks | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Posebne mejne koncentracije | Registracijska št. REACH |
|---|--|---------|--|--------------------------------|-----------------------------|
| amonijev sulfat | 7783-20-2 231-984-1 - | 30-40 | brez razvrstitve | | 01-2119455044-46 |
| kalijev klorid | 7447-40-7 231-211-8 - | 28-38 | brez razvrstitve | | - |
| amonijev dihidrogenfosfat | 7722-76-1 231-764-5 - | 16-26 | brez razvrstitve | | 01-2119488166-29 |
| superfosfati | 8011-76-5 232-379-5 - | 2-6 | Eye Dam. 1; H318 | | 01-2119488967-11 |
| kolemanit | 12291-65-5 602-907-2 - | 4-6 | brez razvrstitve | | - |
| magnezijev oksid | 1309-48-4 215-171-9 - | 2,5-3,5 | brez razvrstitve | | - |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) | 7446-19-7 231-793-3 030-006-00-9 | 0,2-0,4 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | | 01-2119474684-27 |

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po začetnem izpiranju odstraniti kontaktne leče in nadaljevati z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Vdihavanje prahu lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

V stiku s kožo

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pikanje kože.

V stiku z očmi

V stiku z očmi nevarnost hudih poškodb oči.
Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice.

Zaužitje

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.
Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo tudi po nekaj urah. Oseba mora biti pod zdravniškim nadzorom vsaj 48 ur po dogodku.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Razpršen vodni curek.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ne uporabljati kemijskih sredstev (CCl₄, CO₂, pena, prah), peska ali vodne pare.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorovanja

Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov.
Amonijak.
Klor.
Vodikov klorid (HCl).

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti stik s kožo in očmi.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na prepustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Pripravek mehansko pobrati v ustrezne posode in odpadke oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Preprečiti prašenje.

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati prahu.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Ne izpostavljati soncu in temperaturam višjim od 50°C. Zaščititi pred vlago. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok.

7.2.2. Embalažni materiali

PE, PP/PE

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 8B

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Natančna navodila/priporočila za predvideno uporabo pripravka so navedena na etiketi na embalaži.

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Naziv (CAS) | Mjerne vrednosti | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Opombe | Biološke mejne vrednosti |
|-------------|----------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | | |
| Proizvod | | 1,25 | | 2,5 | prah - alveolarna frakcija | |
| Proizvod | | 10 | | 20 | prah - inhalabilna frakcija | |

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Za sestavine

| Naziv | tip | pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti | vrednost | Opombe |
|-----------------------------|-----------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|--------|
| amonijev sulfat (7783-20-2) | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 11,167 mg/m ³ | |
| amonijev sulfat (7783-20-2) | delavec | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 42,667 mg/kg tt/dan | |
| amonijev sulfat (7783-20-2) | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 1,667 mg/m ³ | |
| amonijev sulfat (7783-20-2) | potrošnik | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 12,8 mg/kg tt/dan | |
| amonijev sulfat (7783-20-2) | potrošnik | oralno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 6,4 mg/kg tt/dan | |
| kalijev klorid (7447-40-7) | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 1064 mg/m ³ | |
| kalijev klorid (7447-40-7) | delavec | inhalacijsko | kratkotrajno (sistemski učinki) | 5320 mg/m ³ | |
| kalijev klorid (7447-40-7) | delavec | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 303 mg/kg tt/dan | |
| kalijev klorid (7447-40-7) | delavec | dermalno | kratkotrajno (sistemski učinki) | 910 mg/kg tt/dan | |
| kalijev klorid (7447-40-7) | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 273 mg/m ³ | |
| kalijev klorid (7447-40-7) | potrošnik | inhalacijsko | kratkotrajno (sistemski učinki) | 1365 mg/m ³ | |

Trgovsko ime: **PLANTELLA SPECIALNO GNOJILO ZA CITRUSE**
 Datum izdelave: **17.3.2022** · Datum spremembe: **28.3.2022** · Izdaja: **1**

| | | | | | |
|--|-----------|--------------|------------------------------------|------------------------|--|
| kalijev klorid (7447-40-7) | potrošnik | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 182 mg/kg tt/dan | |
| kalijev klorid (7447-40-7) | potrošnik | dermalno | kratkotrajno (sistemski učinki) | 910 mg/kg tt/dan | |
| kalijev klorid (7447-40-7) | potrošnik | oralno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 91 mg/kg tt/dan | |
| kalijev klorid (7447-40-7) | potrošnik | oralno | kratkotrajno (sistemski učinki) | 455 mg/kg tt/dan | |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 6,1 mg/m ³ | |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | delavec | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 34,37 mg/kg tt/dan | |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 1,8 mg/m ³ | |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | potrošnik | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 20,8 mg/kg tt/dan | |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | potrošnik | oralno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 2,1 mg/kg tt/dan | |
| superfosfati (8011-76-5) | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 3,1 mg/m ³ | |
| superfosfati (8011-76-5) | delavec | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 17,4 mg/kg tt/dan | |
| superfosfati (8011-76-5) | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 0,9 mg/m ³ | |
| superfosfati (8011-76-5) | potrošnik | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 10,4 mg/kg tt/dan | |
| superfosfati (8011-76-5) | potrošnik | oralno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 2,1 mg/kg tt/dan | |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 1 mg/m ³ | |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | delavec | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 8,3 mg/kg tt/dan | |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 1,25 mg/m ³ | |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | potrošnik | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 8,3 mg/kg tt/dan | |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | potrošnik | oralno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 0,83 mg/kg tt/dan | |

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

| Naziv | pot izpostavljenosti | vrednost | Opombe |
|--|------------------------|-------------|-------------|
| amonijev sulfat (7783-20-2) | sladka voda | 0,312 mg/L | |
| amonijev sulfat (7783-20-2) | voda (občasni izpust) | 0,53 mg/L | sladka voda |
| amonijev sulfat (7783-20-2) | morska voda | 0,031 mg/L | |
| amonijev sulfat (7783-20-2) | čistilna naprava | 16,18 mg/L | |
| amonijev sulfat (7783-20-2) | usedline (sladka voda) | 0,063 mg/kg | suha teža |
| amonijev sulfat (7783-20-2) | zemlja | 62,6 mg/kg | suha teža |
| kalijev klorid (7447-40-7) | sladka voda | 0,1 mg/L | |
| kalijev klorid (7447-40-7) | voda (občasni izpust) | 1 mg/L | sladka voda |
| kalijev klorid (7447-40-7) | morska voda | 0,1 mg/L | |
| kalijev klorid (7447-40-7) | čistilna naprava | 10 mg/L | |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | sladka voda | 1,7 mg/L | |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | voda (občasni izpust) | 17 mg/L | sladka voda |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | morska voda | 0,17 mg/L | |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | čistilna naprava | 10 mg/L | |
| superfosfati (8011-76-5) | sladka voda | 1,7 mg/L | |
| superfosfati (8011-76-5) | voda (občasni izpust) | 17 mg/L | sladka voda |
| superfosfati (8011-76-5) | morska voda | 0,17 mg/L | |
| superfosfati (8011-76-5) | čistilna naprava | 10 mg/L | |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | sladka voda | 20,6 µg/L | |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | usedline (sladka voda) | 117,8 mg/kg | suha teža |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | morska voda | 6,1 µg/L | |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | usedline (morska voda) | 56,5 mg/kg | suha teža |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | čistilna naprava | 100 µg/L | |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | zemlja | 35,6 mg/kg | suha teža |

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). (material: usnje, guma) Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

Trgovsko ime: **PLANTELLA SPECIALNO GNOJILO ZA CITRUSE**
Datum izdelave: **17.3.2022** · Datum spremembe: **28.3.2022** · Izdaja: **1****Zaščita dihal**

Pri povišanih koncentracijah prahu v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmasko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom P2 (SIST EN 143:2021). Povišane koncentracije pomenijo, da so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

| | | |
|---|--------------------------|------------------------|
| - | Agregatno stanje: | trdno; granule |
| - | Barva: | krem-siva do rdečkasta |
| - | Vonj: | blag |

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

| | | |
|---|---|--|
| - | pH | 6 – 7,5 |
| - | Tališče/ledišče | Ni podatkov. |
| - | Začetno vrelišče in območje vrelišča | 130 – 210 °C |
| - | Plamenišče | Ni podatkov. |
| - | Hitrost izparevanja | Ni podatkov. |
| - | Vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni vnetljivo. |
| - | Eksplozijske meje | Ni podatkov. |
| - | Parni tlak | Ni podatkov. |
| - | Relativna gostota par/hlapov | Ni podatkov. |
| - | Relativna gostota | Gostota: 0,9 – 1,1 g/cm ³ |
| - | Topnost (z navedbo topila) | voda: topno |
| - | Porazdelitveni koeficient | Ni podatkov. |
| - | Temperatura samovžiga | Ni samovnetljivo. |
| - | Temperatura razpadanja | Ni podatkov. |
| - | Viskoznost | Ni podatkov. |
| - | Eksplozivne lastnosti | Proizvod ni eksploziven. |
| - | Oksidativne lastnosti | Ni oksidativno. |
| - | Lastnosti delcev | Ni podatkov. |

9.2. Drugi podatki

| | | |
|---|----------------|--------------|
| - | Opombe: | Higroskopno. |
|---|----------------|--------------|

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost**

Stabilno pri normalni uporabi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri reakciji z močnimi bazami se sprošča amoniak.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred vročino in viri vžiga. Stik z nezdružljivimi snovmi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne baze.
Močne kisline.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

Amonijak. Klor.
Vodikov klorid (HCl).

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Trgovsko ime: **PLANTELLA SPECIALNO GNOJILLO ZA CITRUSE**
 Datum izdelave: **17.3.2022** · Datum spremembe: **28.3.2022** · Izdaja: **1**
11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
(a) Akutna strupenost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | metoda | Opombe |
|--|----------------------|------------------|-----------------|--------|------------------------------------|----------|---------------|
| amonijev sulfat (7783-20-2) | oralno | LD ₅₀ | podgana | 7 dni | 4250 mg/kg tt | OECD 401 | |
| amonijev sulfat (7783-20-2) | dermalno | LD ₅₀ | podgana | 14 dni | 2000 mg/kg tt | OECD 434 | |
| amonijev sulfat (7783-20-2) | inhalacijsko | LC ₅₀ | podgana | 4 h | 3,6 mg/m ³ | OECD 433 | prah/meglica |
| kalijev klorid (7447-40-7) | oralno | LD ₅₀ | podgana (samec) | | 2100 – 3900 mg/kg tt | OECD 401 | 7-12 h |
| kalijev klorid (7447-40-7) | - | LD ₅₀ | miš | | 620 mg/kg tt | | |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | oralno | LD ₅₀ | podgana | | > 2000 mg/kg tt | OECD 425 | 7-14 dni |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | dermalno | LD ₅₀ | podgana | 24 h | > 5000 mg/kg tt | OECD 402 | |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | inhalacijsko | LC ₅₀ | podgana | 4 h | > 5 mg/L | OECD 403 | prah/meglica |
| superfosfati (8011-76-5) | oralno | LD ₅₀ | podgana | | 2000 mg/kg tt | OECD 425 | 7-14 dni |
| superfosfati (8011-76-5) | dermalno | LD ₅₀ | podgana | 24 h | 5000 mg/kg tt | OECD 402 | |
| superfosfati (8011-76-5) | inhalacijsko | LC ₅₀ | podgana | 4 h | > 5 mg/L zraka | OECD 403 | prah/meglica |
| činkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | oralno | LD ₅₀ | miš | 14 dni | 636 – 1350 mg/kg tt | OECD 401 | |
| činkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | dermalno | LD ₅₀ | podgana | 24 h | > 2000 mg/kg tt | OECD 402 | |
| činkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | inhalacijsko | LC ₅₀ | pes | | 8,3 – 15,8 mg/m ³ zraka | OECD 403 | 7,5 - 240 min |

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

| Naziv | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|--|-------|------|--|----------|------------------|
| amonijev sulfat (7783-20-2) | kunec | 24 h | Ne draži. | | |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | kunec | 24 h | Koža - edem: rezultat: 0,25 (72h) | OECD 404 | |
| superfosfati (8011-76-5) | kunec | | Koža - eritem: rezultat: 0,25 Koža - edem: rezultat: 0,25 | OECD 404 | 24-72 ur |
| činkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | kunec | | Lahko draži kožo. | OECD 404 | 1, 24, 48, 72 ur |

Dodatne informacije: Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

Trgovsko ime: **PLANTELLA SPECIALNO GNOJILO ZA CITRUSE**
 Datum izdelave: **17.3.2022** · Datum spremembe: **28.3.2022** · Izdaja: **1**
(c) Resne okvare oči/draženje

| Naziv | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|--|-------|------|--|--------------|---------------|
| amonijev sulfat (7783-20-2) | kunec | | Rahlo draži. | BASF | 24, 48, 72 ur |
| kalijev klorid (7447-40-7) | kunec | 24 h | dražilno | | |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | kunec | | Lahko rahlo draži. | OECD 405 | |
| superfosfati (8011-76-5) | kunec | | Jedko kategorije 1 (nepovratne poškodbe oči) | OECD 405 B.5 | 1/14/21 dni |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | kunec | | Povzroča hude poškodbe oči - kategorija 1 | OECD 405 | 24, 48, 72 ur |

Dodatne informacije: Povzroča hude poškodbe oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

| Naziv | pot izpostavljenosti | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------|-----|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| amonijev sulfat (7783-20-2) | dermalno | Morski prašiček | | Povzroča rahlo preobčutljivost. | EPA 540/9-82-025 | 24-48 h; 76,5 mg |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | dermalno | miš | | Ne povzroča preobčutljivosti. | OECD 429; EU B.42 | |
| superfosfati (8011-76-5) | dermalno | miš (samica) | | Ne povzroča preobčutljivosti. | OECD 429 | 3-4 h |
| superfosfati (8011-76-5) | dermalno | miš (samica) | | Ne povzroča preobčutljivosti. | OECD 442, EU Method B.42 | 2-3 dni; 25µL/uho |

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

| Naziv | tip | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|--|---------------------|---|-----|--|----------|--|
| amonijev sulfat (7783-20-2) | in-vitro mutagenost | podgana (<i>Salmonella typhimurium</i>) | | Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije. | OECD 471 | 20, 100, 500, 2500, 5000 µg |
| amonijev sulfat (7783-20-2) | in-vivo mutagenost | miš (<i>Salmonella typhimurium</i>) | | Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije. | OECD 471 | 62,5, 125, 250, 500 mg/kg tt |
| kalijev klorid (7447-40-7) | in-vitro mutagenost | Salmonella typhimurium | | Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije. | OECD 471 | test reverznih mutacij pri bakterijah |
| superfosfati (8011-76-5) | | podgana (<i>Salmonella typhimurium</i>) | | Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije. | OECD 471 | 50µL; 125µL, 150µL |
| superfosfati (8011-76-5) | | podgana (<i>Escherichia coli</i>) | | Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije. | OECD 471 | 50µL; 125µL, 150µL |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | in-vitro mutagenost | <i>Salmonella typhimurium</i> | | Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije. | OECD 471 | 50, 150, 500, 1500, 5000 µg/petrijevko |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | in-vivo mutagenost | miš | | Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije. | OECD 471 | 86,3; 57,5; 28,8 mg/kg |

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

Trgovsko ime: **PLANTELLA SPECIALNO GNOJILO ZA CITRUSE**
 Datum izdelave: **17.3.2022** · Datum spremembe: **28.3.2022** · Izdaja: **1**
(g) Strupenost za razmnoževanje

| Naziv | Vrsta reproduktivne toksičnosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | rezultat | metoda | Opombe |
|--|---------------------------------|-------|------------------|-----|----------------|---|----------|--------|
| amonijev sulfat (7783-20-2) | Reproduktivna toksičnost | NOAEL | podgana (oralno) | | 1500 mg/kg/dan | | OECD 422 | |
| superfosfati (8011-76-5) | Reproduktivna toksičnost | NOAEL | podgana (oralno) | | 750 mg/kg/dan | Testiranja na živalih so pokazala negativne učinke na razvoj ploda/zarodka. | OECD 422 | |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | oralno | NOAEL | podgana | | 15 mg/kg | | OECD 416 | |

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost
Dodatne informacije: STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | organ | vrednost | rezultat | metoda | Opombe |
|--|----------------------|-------|-------------------------|-----------|--------|-----------------------------|------------------------------------|----------|--------------|
| amonijev sulfat (7783-20-2) | oralno | NOAEL | podgana (samica) | | | 256 – 284 mg/kg | Povečanje teže ledvic in vranice. | OECD 453 | 24 ur na dan |
| amonijev sulfat (7783-20-2) | inhalacijsko | NOAEC | hrček | | | 186,6 µg/m ³ | | OECD 422 | 6 ur na dan |
| kalijev klorid (7447-40-7) | oralno | NOAEL | podgana | | | 110 – 1820 mg/kg tt/dan | | | |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | oralno | NOAEL | podgana | | | 250 mg/kg | | OECD 422 | |
| superfosfati (8011-76-5) | oralno | NOAEL | podgana | | | 1500 mg/kg | Morfološke spremembe, anizocitoza. | OECD 422 | 24 ur na dan |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | oralno | NOAEL | podgana | 13 tednov | | 31,52 – 53,8 mg/kg tt/dan | Hematološke spremembe | OECD 408 | dnevno |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | inhalacijsko | NOAEC | Morski prašiček (samec) | | pljuča | 2,7 mg/m ³ zraka | | | 3 ure na dan |

Dodatne informacije: STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)
Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih
11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

11.2.2. Druge informacije

Ni podatkov.

Trgovsko ime: **PLANTELLA SPECIALNO GNOJILO ZA CITRUSE**
 Datum izdelave: 17.3.2022 · Datum spremembe: 28.3.2022 · Izdaja: 1

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI
12.1. Strupenost
12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost
Za sestavine

| Sestavina (CAS) | Tip | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opombe |
|--|------------------|-----------------|----------------------|----------------|--|---------------------|------------------------|
| amonijev sulfat (7783-20-2) | LC ₅₀ | 53 mg/L | 96 h | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 | |
| | EC ₅₀ | 1605 mg/L | 5 dni | alge | <i>Chlorella vulgaris</i> | OECD 201 | |
| | EC ₅₀ | 121,7 mg/L | 48 h | raki | <i>Ceriodaphnia acanthina</i> | OECD 202 | |
| | EC ₂₀ | 1050 mg/L | 30 min | mikroorganizmi | aktivno blato | OECD 209 | inhibicija respiracije |
| | EC ₅₀ | 1618 mg/L | 30 min | mikroorganizmi | aktivno blato | OECD 209 | inhibicija respiracije |
| amonijev dihidrogenfosfat (7722-76-1) | LL ₅₀ | 85,9 mg/L | 96 h | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 | |
| | EC ₅₀ | 97,1 mg/L | 72 h | alge | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 | |
| | LC ₅₀ | 1790 mg/L | 72 h | raki | <i>Daphnia carinata</i> | OECD 202 | |
| superfosfati (8011-76-5) | LC ₅₀ | 85,9 mg/L | 4 dni | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 | |
| | LC ₅₀ | 1790 mg/L | 72 h | raki | <i>Daphnia carinata</i> | OECD 202 | |
| | EC ₅₀ | 100 mg/L | 3 h | bakterije | aktivno blato | OECD 209 | inhibicija respiracije |
| | LC ₅₀ | 1625 ppm | 72 h | raki | <i>Moina micrura</i> | APHA | |
| | LC ₅₀ | 2305 ppm | 72 h | raki | <i>Cyclops viridis</i> | APHA | |
| | LC ₅₀ | 3320 ppm | 96 h | kolobarniki | <i>Branchiura sowerbyi</i> | APHA | |
| | LC ₅₀ | 1510 ppm | 96 h | insekti | <i>Chironomus</i> | APHA | |
| | LC ₅₀ | 1133 ppm | 96 h | insekti | <i>Dragonfly nymph</i> | APHA | |
| | LC ₅₀ | 5005 ppm | 96 h | nevretenčarji | <i>Planorbis exustus</i> | APHA | |
| | LC ₅₀ | 2950 ppm | 96 h | nevretenčarji | <i>Lymnaea leuteola</i> | APHA | |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | LC ₅₀ | 142 – 2920 µg/L | 96 h | ribe | <i>Thymallus articus</i> | ASTM E729-88 | |
| | LC ₅₀ | 1220 µg/L | 48 h | raki | <i>Daphnia magna</i> | US EPA/600/4-85/013 | |
| | EC ₅₀ | 860 µg/L | 48 h | raki | <i>Daphnia magna</i> | US EPA/600/4-85/013 | |

Trgovsko ime: **PLANTELLA SPECIALNO GNOJILO ZA CITRUSE**
Datum izdelave: 17.3.2022 · Datum spremembe: 28.3.2022 · Izdaja: 112.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

| Sestavina (CAS) | Tip | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opombe |
|--|------------------|-----------|----------------------|-------------------|--|------------------|---------------|
| amonijev sulfat (7783-20-2) | EC ₁₀ | 5,29 mg/L | 30 dni | ribe | <i>Lepomis macrochirus</i> | BASF test | |
| | EC ₁₀ | 3,12 mg/L | 10 tednov | raki | <i>Hyalella azteca</i> | BASF test | |
| superfosfati (8011-76-5) | NOEC | 87,6 mg/L | 72 h | alge | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 | |
| cinkov sulfat (hidratiziran) (mono-, heksa- in hepta hidrat) (7446-19-7) | NOEC | 440 µg/L | 72 dni | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | | |
| | EC ₁₀ | 23 µg/L | 3 dni | vodni nevretenčar | <i>Paracentrotus lividus</i> | EPA 600/R-95/136 | |
| | NOEC | 60 µg/L | 3 dni | alge | <i>Cladophora glomerata</i> | | hitrost rasti |
| | NOEC | 313 µg/L | 5 dni | alge | <i>Ulva pertusa</i> | | |

12.2. Obstočnost in razgradljivost12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Dušik je biološko razgradljiv. Fosfor lahko tvori netopen železov/aluminijev fosfat ali se veže v organske snovi v tleh. Kalij se absorbira na glinene minerale ali ostaja v zemlji. Biorazgradljiv proizvod, ki sledi naravnemu ciklu nitrifikacije / denitrifikacije dušika, ki je osnova za prehrano rastlin.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Bioakumulacija ni pričakovana.

12.4. Mobilnost v tleh12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Delno topno v vodi. Amonijevi (NH₄⁺) ioni se adsorbirajo na delce zemlje. Fosfor kratkotrajno preide v raztopino zemlje, vendar se kmalu veže na sestavine tal in postane nemobilen. Raztopljen K⁺ ion se v zemlji absorbira na glinene minerale in le v lahki zemlji, kjer ti minerali niso prisotni, se del kalija izpere.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni pričakovati nobenih drugih škodljivih vplivov na okolje (npr. tanjšanja ozonskega plašča, fotokemičnega nastanka ozona, endokrine motnje, globalnega segrevanja).

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Embalaža ni primerna za uporabo v druge namene in jo je potrebno oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 02 - plastična embalaža
15 01 03 - lesena embalaža

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN in številka ID

ni relevantno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni relevantno

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni relevantno

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovarov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

-

Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.