

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

ASORBIO® ZAG

Sinonimi

ASORBIO® ZAG-3A, ASORBIO® ZAG-4A, ASORBIO® ZAG-5A, ASORBIO® ZAG-13X

<https://my.chemius.net/p/V14I24/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Industrijska uporaba.

Odsvetovane uporabe

Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

SILKEM, d. o. o.

Tovarniška cesta 10

2325 Kidričevo, Slovenija

+386 2 7991 200

info@silkem.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Proizvajalec

+386 2 7991 208 (7h - 15h)

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

V skladu s predpisi proizvod ni razvrščen kot nevaren.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**Stavki o nevarnosti:**

Ni relevantno.

Dodatne informacije o nevarnosti (EU):

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

Previdnostni stavki:

Ni relevantno.

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah $\geq 0,1$ %. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah $\geq 0,1$ %.

Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2 Zmesi

| Naziv | CAS EC Indeks REACH | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Posebne mejne koncentracije | Opombe za sestavine |
|---|--|-------|---|--------------------------------|------------------------|
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | 1318-02-1 930-915-9 - 01-2119429034- 49-0017 | 77-83 | / | / | / |
| Kvarc (SiO ₂) | 14808-60-7 238-878-4 - | <1.4 | / | / | / |

Opis izdelka

EINECS: 215-283-8 in CAS: 1318-02-1 se uporabljata le za informacijo in kot identifikator pred registracijo. Številke EINECS, omenjene tukaj, je ECHA določila po registraciji.

Proizvod lahko vsebuje manj kot 0.2 % respirabilnega kristalnega kremenca: CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Prezračiti prostor. Vdihavati svež zrak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Na splošno izdelek ni dražilni za kožo. Dele telesa, ki so prišli v stik s proizvodom, izprati z obilico vode.

Po stiku z očmi

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Ni podatkov.

Po stiku s kožo

Ni podatkov.

Po stiku z očmi

Ni podatkov.

Po zaužitju

Ni podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje**Ustrezna sredstva za gašenje**

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine. Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**Nevarni proizvodi izgorevanja**

Ni podatkov.

5.3 Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi**

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

Varovalna oprema

V primeru požara: Nositi primerno zaščito za dihala - izolacijski dihalni aparat in popolno zaščitno opremo.

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**Za neizučeno osebje****Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Po uporabi oz. stiku s pripravkom temeljito oprati roke.

Postopki preprečevanja nesreče

Preprečiti prašenje.

Postopki v sili

Ni podatkov.

Za reševalce

Obvezna uporaba osebnih zaščitnih sredstev!

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Ni podatkov.

Za čiščenje

Pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

Drugi podatki

Ni podatkov.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Upoštevati previdnostne ukrepe proti statični razelektritvi.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Preprečiti prašenje. Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Preprečiti stik s kožo in očmi. Nositi osebno varovalno opremo. Med delom ne jesti in ne piti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti v suhem prostoru. Hraniti v dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Izdelek je higroskopen.

Embaložni materiali

Ni podatkov.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ni podatkov.

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

13

Razred skladiščenja: 13

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Ni podatkov.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Naziv | mg/m ³ | ml/m ³ | Kratkotrajna vrednost mg/m ³ | Kratkotrajna vrednost ml/m ³ | Opomba | Biološke mejne vrednosti |
|--|-------------------|-------------------|---|---|---|--------------------------|
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | 3 | / | 6 | / | AGW (ALVEO); Allg. Staubg.: TRGS 900 2.4 AGS | / |
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | 1.25 | / | 2.5 | / | prah - alveolarna frakcija | / |
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | 10 | / | 20 | / | prah - inhalabilna frakcija | / |
| prah kristalnega kremenca, ki se vdihuje | 0.05 (A) | / | / | / | EU, MV 0,1 mg/m ³ se uporablja do 1. 6. 2022 | / |

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).

DNEL/DMEL vrednosti**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

| Naziv | vrsta | Pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti | Opomba | Vrednost |
|-----------------------------------|---------|----------------------|---------------------------|--------|---------------------|
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno | / | 3 mg/m ³ |
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | delavec | dermalno | dolgotrajno | / | 2.5 mg/kg tt/dan |

PNEC vrednosti**Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine

| Naziv | Pot izpostavljenosti | Opomba | Vrednost |
|-----------------------------------|----------------------|--------|-----------|
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | sladka voda | / | 3.2 mg/L |
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | morska voda | / | 0.32 mg/L |

| Naziv | Pot izpostavljenosti | Opomba | Vrednost |
|-----------------------------------|----------------------|--------|--------------|
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | zemlja | / | 600 mg/kg dw |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

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. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Zagotoviti naprave za izpiranje oči.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022/A1:2025).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali

Ni podatkov.

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022/A1:2024).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Uporabljati masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom za prah P2 (SIST EN 140:1999/AC:2000) ali FFP2 (SIST EN 149:2001+A1:2009).

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

| | |
|------------------|---------|
| Agregatno stanje | trdno |
| Oblika | granule |

| | |
|--|-----------------------------|
| Barva | bela |
| Vonj | brez vonja |
| Prag zaznavnosti vonja | Ni podatkov. |
| Tališče/zmrzišče ali zmečkaišče | Ni podatkov. |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov. |
| Vnetljivost | Ni podatkov. |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | Ni podatkov. |
| Plamenišče | Ni podatkov. |
| Temperatura samovžiga | Ni podatkov. |
| Temperatura razpadanja | Ni podatkov. |
| pH | |
| Viskoznost | Ni podatkov. |
| Topnost | Ni podatkov. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni podatkov. |
| Parni tlak | Ni podatkov. |
| Nasipna teža | 610 — 800 kg/m ³ |
| Relativna gostota par/hlapov | Ni podatkov. |
| Lastnosti delcev | Ni podatkov. |

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilno pri normalni uporabi.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje. Zavarovati pred vlago in vodo - hraniti na suhem.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) Akutna strupenost**Za sestavine**

| Naziv | Pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | Vrednost | Metoda | Opomba |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|--------------------|--------|--------|
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | oralno | LD ₅₀ | pes | / | 1000 - 31600 mg/kg | / | / |
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | oralno | LD ₅₀ | podgana | / | 5000 - 31600 mg/kg | / | / |

(b) Jedkost za kožo/draženje kože**Za sestavine**

| Naziv | Vrsta | Čas | Rezultat | Metoda | Opomba |
|-----------------------------------|-------|-----|-----------|--------|--------|
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | / | / | Ne draži. | / | / |

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Za sestavine**

| Naziv | Pot izpostavljenosti | Vrsta | Čas | Rezultat | Metoda | Opomba |
|-----------------------------------|----------------------|-------|-----|-------------------------------|--------|--------|
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | - | / | / | Ne povzroča preobčutljivosti. | / | / |

(e) Mutagenost (za zarodne celice)**Za sestavine**

| Naziv | vrsta | Vrsta | Čas | Rezultat | Metoda | Opomba |
|-----------------------------------|-------|-------|-----|------------|--------|--------|
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | / | / | / | Negativno. | / | / |

(f) Rakotvornost**Za sestavine**

| Naziv | Pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | Vrednost | Rezultat | Metoda | Opomba |
|-----------------------------------|----------------------|-------|-------|-----|----------|-----------|--------|--------|
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | / | / | / | / | / | Negativno | / | / |

(g) Strupenost za razmnoževanje**Za sestavine**

| Naziv | Vrsta reproduktivne toksičnosti | vrsta | Vrsta | Čas | Vrednost | Rezultat | Metoda | Opomba |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-----|----------|------------|--------|--------|
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | - | - | / | / | / | Negativno. | / | / |

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

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

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost****Akutna (kratkotrajna) strupenost****Za sestavine**

| Naziv | vrsta | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opomba |
|-----------------------------------|------------------|------------|----------------------|-------------|-----------|--------|--------|
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | EC ₅₀ | > 100 mg/L | 48 h | vodna bolha | / | / | / |
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | LC ₅₀ | > 680 mg/L | 96 h | ribe | / | / | / |

| Naziv | vrsta | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opomba |
|-----------------------------------|------------------|------------|----------------------|-------|-----------|--------|--------|
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | EC ₅₀ | > 300 mg/L | 96 h | alge | / | / | / |

Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

| Naziv | vrsta | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opomba |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|-----------|----------|------------|
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | NOEC | > 86.7 mg/L | / | ribe | / | / | / |
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | NOEC | 32 mg/L | / | vodni nevretenčar | / | / | / |
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | NOEC | > 200 mg/L | / | organizmi (usedline) | / | / | / |
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | LC ₅₀ | 9000 mg/kg zemlja suha teža | 23 dni | kopenske rastline | / | OECD 208 | kalitev |
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | EC ₅₀ | 9000 mg/kg zemlja suha teža | / | kopenske rastline | / | OECD 208 | rast sadik |
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | NOEC | 5000 mg/kg zemlja suha teža | / | kopenske rastline | / | OECD 208 | / |

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)**Za sestavine**

| Naziv | Vrsta | Organizem | Vrednost | Trajanje | Rezultat | Metoda | Opomba |
|-----------------------------------|-------|-----------|----------|----------|---------------------|--------|--------|
| Zeolit, kristaliničen, sintetični | - | / | / | / | Ni bioakumulativno. | / | / |

12.4 Mobilnost v tleh**Zna ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija**Za sestavine**

| Naziv | vrsta | Kriterij | Vrednost | Rezultat | Metoda | Opomba |
|---------------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|
| Kvarc (SiO ₂) | zemlja | / | / | Nizka mobilnost. | / | / |

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije**Za proizvod**

Preprečiti sproščanje v okolje.

Za sestavine**Zeolit, kristaliničen, sintetični**

WGK: 0

Kvarc (SiO₂)

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Odstranjevanje izdelkov/embalaže****Odstranjevanje ostankov produkta**

Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi ali državnimi predpisi.

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

Ni podatkov.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

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

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN in številka ID

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|--|--|--|--|
| Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. | Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. | Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. | Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga. |

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno |

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno |

14.4 Skupina embalaže

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno |

14.5 Nevarnosti za okolje

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|---------|------|------|-----|
| NE | NE | NE | NE |

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|---|---|------|---|
| Omejene količine: ni podano/ni relevantno | Omejene količine: ni podano/ni relevantno | | Omejene količine: ni podano/ni relevantno |

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|---------|-------------------------|------|-----|
| / | ni podano/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) (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11, 83/12 – ZFFS-1 in 95/24 – ZFFS-1A)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- 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, 29/24 in 26/25)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24 in 26/25)
- 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)

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

ni relevantno

Sestavine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih

Ni podatkov.

Posebna navodila

Ni podatkov.

15.2 Ocena kemijske varnosti

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

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo 8.1 Parametri nadzora 8.2 Nadzor izpostavljenosti 11.2 Podatki o drugih nevarnostih 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev 14.3 Razredi nevarnosti prevoza 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni 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 tovorov 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

Seznam ustreznih H stavkov

Ni podatkov.