

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

INTENSIVE BOY

UFI:

02UE-N2MG-D00Y-17M2



<https://my.chemius.net/p/A5kYeT/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Učinkovit profesionalen detergent za ročno pomivanje posode in kozarcev, za odstranjevanje trdovratnih ostankov iz porcelana, nerjavečega jekla in plastike.

Samo za profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

IRBIS d.o.o.

Koseze 32c

6250 Ilirska Bistrica, Slovenija

00386 5 71 00 280

info@irbis.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

00386 5 71 00 280

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)**Opozorilna beseda: NEVARNO**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

EUH208 Vsebuje reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/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.

Vsebuje:benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli
alkoholi, C12-14, etoksilirani <2,5 EO, sulfati, natrijeve soli

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB

Ni podatkov.

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

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 |
|---|--|-------|--|-----------------------------|------------------------|
| voda | 7732-18-5 231-791-2 - | 40-50 | / | / | / |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | 68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22 | 1-2.5 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | / | / |
| alkoholi, C12-14, etoksilirani <2,5 EO, sulfati, natrijeve soli | 68891-38-3 - - | 1-2.5 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | / | / |
| Natrijev klorid | 7647-14-5 231-598-3 - | 1-2.5 | / | / | / |

| Naziv | CAS EC Indeks REACH | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Posebne mejne koncentracije | Opombe za sestavine |
|---|--|--------------|--|--|------------------------|
| tetranatrijev etilendiaminotet raacetat | 64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27 | 0.01- 0.1 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 | / | / |
| Natrijev hidroksid | 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 | <0.01 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 | Skin Corr. 1A; H314; C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314; 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315; 0.5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2; H319; 0.5% ≤ C < 2% | / |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2H-izotiazol-3- ona in 2-metil- 2H-izotiazol-3- ona (3:1) | 55965-84-9 - 613-167-00-5 | <0.01 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100 EUH071 | Skin Corr. 1C; H314; C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2; H315; 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1A; H317; C ≥ 0.0015% Eye Dam. 1; H318; C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2; H319; 0.06% ≤ C < 0.6% | B |
| Magnezijev nitrat | 10377-60-3 233-826-7 - | <0.01 | Ox. Sol. 3; H272 | / | / |

Opombe za sestavine

Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami.

B V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".

V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

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.

Po vdihavanju

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

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s proizvodom, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. 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

Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrcanje, oteženo dihanje.

Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

Po stiku z očmi

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

Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

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**

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**

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3 Nasvet za gasilce**Zaščitni ukrepi**

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

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

Ni podatkov.

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).

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

Postopki v sili

Preprečiti stik s kožo in očmi.

Za reševalce

Ni podatkov.

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 propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Ni podatkov.

Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga 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**

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Ni podatkov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

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 hlapov/meglince.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Emblažni materiali

Ni podatkov.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Razred skladiščenja: 8B

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**

Ni podatkov.

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 |
|--|-----------|----------------------|------------------------------|--------|----------------------|
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | delavec | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 170 mg/kg |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 12 mg/m ³ |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno lokalni učinki | / | 12 mg/m ³ |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno sistemski učinki | / | 3 mg/m ³ |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | potrošnik | dermalno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 85 mg/kg |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | potrošnik | oralno | dolgotrajno sistemski učinki | / | 0.85 mg/kg |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno lokalni učinki | / | 3 mg/m ³ |

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

| Naziv | Pot izpostavljenosti | Opomba | Vrednost |
|--|------------------------|--------|-------------|
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | sladka voda | / | 0.268 mg/L |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | morska voda | / | 0.0268 mg/L |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | voda (občasni izpust) | / | 0.0167 mg/L |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | čistilna naprava | / | 3.43 mg/L |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | usedline (sladka voda) | / | 8.1 mg/kg |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | usedline (morska voda) | / | 8.1 mg/kg |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | zemlja | / | 35 mg/kg |

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. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Na delovnem mestu naj bodo 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****Koncentrat:**

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

Osebna zaščitna oprema za uporabo delovne raztopine:

Pri normalni uporabi za delovno raztopino zaščitna očala niso potrebna. Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok**Koncentrat:**

Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Osebna zaščitna oprema za uporabo delovne raztopine:

Pri normalni uporabi z delovno raztopino nositi zaščitne rokavice iz lateksa ali nitrila (SIST EN ISO 21420:2020/A1:2024, SIST EN ISO 374).

Ustrezni materiali**Zaščita kože****Koncentrat:**

Pri normalni uporabi ni potrebna. Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko (kombinezon in čevlji).

Osebna zaščitna oprema za uporabo delovne raztopine:

Pri normalni uporabi nositi običajno delovno obleko.

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala.

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 | tekoče |
| Oblika | Ni podatkov. |
| Barva | zelena |
| Vonj | parfumiran |

| | |
|--|---|
| Prag zaznavnosti vonja | Ni podatkov. |
| Tališče/zmrzišče ali zmečičišče | 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 | 8.5 — 8.8 pri 20 °C |
| Viskoznost (kinematična) | 11 — 18 s pri 20 °C |
| Topnost | Ni podatkov. |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni podatkov. |
| Parni tlak | Ni podatkov. |
| Relativna gostota | 1.018 — 1.022 g/cm ³ pri 20 °C |
| 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

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni podatkov.

10.5 Nezdržljivi materiali

Upoštevati splošno pravilo o nezdržljivosti kemikalij. Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili).

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

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 |
|--|------------------------|------------------|---------|-----|-------------------|----------|--------|
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | dermalno | LD ₅₀ | / | / | 2000 - 5000 mg/kg | OECD 402 | / |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | oralno | ATE | / | / | 2000 - 5000 mg/kg | OECD 401 | / |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | oralno | LD ₅₀ | podgana | / | 49.6 - 75 mg/kg | / | / |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | inhalacijsko (aerosol) | LC ₅₀ | podgana | 4 h | 0.33 mg/L | / | / |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | dermalno | LD ₅₀ | kunec | / | 141 mg/kg | / | / |

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

| Naziv | Vrsta | Čas | rezultat | Metoda | Opomba |
|--|-------|-----|----------|----------|--------|
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | kunec | / | dražilno | OECD 404 | / |

(c) Resne okvare oči/draženje**Za sestavine**

| Naziv | Pot izpostavljenosti | Vrsta | Čas | rezultat | Metoda | Opomba |
|--|----------------------|-------|-----|------------------------------|---|--------|
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | / | kunec | / | Nevarnost hudih poškodb oči. | OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion | / |

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

| Naziv | Pot izpostavljenosti | Vrsta | Čas | rezultat | Metoda | Opomba |
|--|----------------------|-----------------|-----|--|----------|----------------------|
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | dermalno | Morski prašiček | / | Ne povzroča preobčutljivosti. | OECD 406 | maksimizacijski test |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | dermalno | / | / | Stik s kožo lahko povzroči alergijski odziv. | / | / |

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

| Naziv | vrsta | Vrsta | Čas | rezultat | Metoda | Opomba |
|--|-------|-------|-----|--|--------|--------|
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | / | / | / | Testi niso pokazali mutagenih učinkov. | / | / |

(f) Rakotvornost**Za sestavine**

| Naziv | Pot izpostavljenosti | vrsta | Vrsta | Čas | Vrednost | rezultat | Metoda | Opomba |
|--|----------------------|-------|-------|-----|----------|--|--------|--------|
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | / | / | / | / | / | V dolgoročnih študijah pri podganah, pri katerih je bila snov dana v krmi, kancerogenega učinka ni bilo opaziti. | / | / |

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

| Naziv | Vrsta reproduktivne toksičnosti | vrsta | Vrsta | Čas | Vrednost | rezultat | Metoda | Opomba |
|--|---------------------------------|-------|-------|-----|----------|--|--------|--------|
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | Učinek na plodnost | - | / | / | / | Rezultati študij na živalih niso pokazali učinkov na plodnost. | / | / |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | Razvojna toksičnost | / | / | / | / | Študije na živalih niso pokazale nikakršnega učinka razvojne toksičnosti pri odmerkih, ki niso bili toksični za starševske živali. | / | / |

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

(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 |
|--|------------------|-------------|----------------------|-----------|--|---------------------------|--------------------------------|
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | LC ₅₀ | 1 - 10 mg/L | 96 h | ribe | <i>Lepomis pallidus</i> | / | statični sistem |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | EC ₅₀ | 1 - 10 mg/L | 48 h | raki | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | statični sistem |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | EC ₅₀ | > 100 mg/L | 72 h | alge | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 88/302/EEC, part C, p. 89 | statični sistem, hitrost rasti |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | LC ₅₀ | 0.19 mg/L | 96 h | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | / | / |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | LC ₅₀ | 0.28 mg/L | 96 h | ribe | <i>Lepomis macrochirus</i> | / | / |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | EC ₅₀ | 0.16 mg/L | 48 h | raki | <i>Daphnia magna</i> | / | / |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | EC ₅₀ | 0.018 mg/L | 72 h | alge | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | / | / |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | EC ₅₀ | 4.5 mg/L | / | bakterije | aktivno blato | / | inhibicija respiracije |

Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

| Naziv | vrsta | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opomba |
|--|-------|--------------|----------------------|-------|----------------------------|----------|--------------------------------|
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | NOEC | > 1 mg/L | 15 dni | alge | / | / | statični sistem; stopnja rasti |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | NOEC | 0.1 - 1 mg/L | 72 h | ribe | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 212 | / |
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | NOEC | 1 - 10 mg/L | 21 dni | raki | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | pretočni sistem |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Za sestavine

| Naziv | vrsta | stopnja | Čas | Rezultat | Metoda | Opomba |
|--|---------|---------|--------|--------------------------|------------|--------|
| benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli | aerobna | / | / | lahko biorazgradljivo | / | / |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) | aerobna | 30 % | 28 dni | ni lahko biorazgradljivo | OECD 301 B | / |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

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

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine

benzensulfonska kislina, C10-13 alkilni derivati, natrijeve soli

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev uredbe REACH, aneks XIII. Bioakumulacija ni pričakovana. Snov iz vodne gladine ne izhlapi v ozračje. Pričakuje se adsorpcija na trdne delce v zemlji.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

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

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|--|--|--|--|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | | | |
| 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 | | | |
| ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | | | |
| ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno |
| 14.4 Skupina embalaže | | | |
| ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno | ni podano/ni relevantno |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | | | |
| NE | NE | NE | NE |

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|---|--|------|--|
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | | | |
| 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 | | | |
| | 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 (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- 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 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
- 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 po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004

< 5%: anionske površinsko aktivne snovi, neionske površinsko aktivne snovi; parfumi (Limonene), konzervansi (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Sodium Benzoate)

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

2.2 Elementi etikete 2.3 Druge nevarnosti 3.2 Zmesi 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo 8.1 Parametri nadzora 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih 9.2 Drugi podatki 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008 11.2 Podatki o drugih nevarnostih 12.1 Strupenost 12.2 Obstojnost in razgradljivost 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev 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 = Biokonzentracijski 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

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
 H290 Lahko je jedko za kovine.
 H301 Strupeno pri zaužitju.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H310 Smrtno v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H330 Smrtno pri vdihavanju.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH071 Jedko za dihalne poti.



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

© [BENS Consulting](http://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

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.