

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Oblika izdelka | : Zmes |
| Trgovsko ime | : MLS Injector Cleaning Solution |
| Koda izdelka | : 3005 |
| Vrsta izdelka | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Številka(e) dela(ov) | : 3005 700002028 |

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Uporaba snovi/zmesi | : Znanstvene raziskave in razvoj |
|---------------------|----------------------------------|

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

1.4. Telefonska številka za nujne primere

| | |
|-------------------------|--|
| Številka za klic v sili | : 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|-------------------------|--|

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 H412
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---------------------------|--|
| Opozorilna beseda (CLP) | : - |
| Stavki o nevarnosti (CLP) | : H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Sestavina

| | |
|---|---|
| Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII | Chlorhexidine digluconate (18472-51-0) ⁽¹⁾ , Tertiary-octylphenoxypoly(ethoxyethanol) (9036-19-5), Polyethylene glycol (25322-68-3) ⁽¹⁾ |
| Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII | Chlorhexidine digluconate (18472-51-0) ⁽¹⁾ , Tertiary-octylphenoxypoly(ethoxyethanol) (9036-19-5), Polyethylene glycol (25322-68-3) ⁽¹⁾ |

⁽¹⁾ Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %

MLS Injector Cleaning Solution

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Zmes vsebuje snov(i), ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605

Sestavina

Snov(i) je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma je (so) opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605

Tertiary-octylphenoxypoly(ethoxyethanol) (9036-19-5)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

| Ime | Identifikator izdelka | % | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|--------------------|---|
| Tertiary-octylphenoxypoly(ethoxyethanol) snovi, ki so vključene v seznam kandidatov REACH (4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol, etoksiliran) snovi, ki so vključene v seznam REACH Priloga XIV (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy-) snov identificirana kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev | Št. CAS: 9036-19-5 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Chlorhexidine digluconate | Št. CAS: 18472-51-0 Št. EC: 242-354-0 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Polyethylene glycol snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (DE, SK, CH) | Št. CAS: 25322-68-3 Št. EC: 500-038-2 | < 0,1 | Ni razvrščeno |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|---------------------------------------|--|
| Splošni ukrepi prve pomoči | : V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč. |
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju | : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | : Kožo umiti z veliko količino vode. |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | : Oči iz previdnosti sprati z vodo. |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju | : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. |
| samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč | : Osebe prve pomoči bo opremljeno z ustrezno osebno varovalno opremo. |

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Simptomi/ učinki po vdihavanju | : Ni, pri običajnih pogojih. |
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | : Ni, pri običajnih pogojih. |
| Simptomi/ učinki po stiku z očmi | : Ni, pri običajnih pogojih. |
| Simptomi/ učinki po zaužitju | : Ni, pri običajnih pogojih. |

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

MLS Injector Cleaning Solution

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.
Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Ni nevarnosti požara.
Nevarnost eksplozije : Ni neposredne nevarnosti eksplozije.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Splošni ukrepi : Zaustaviti puščanje, če je varno. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode. Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.
Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja.

Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje. Zaustaviti puščanje, če je varno.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Razlit izdelek v celoti absorbirati s peskom ali zemljo. Razlito snov zaježiti z zaporo ali s pomočjo absorbentov, da se prepreči izlitje v kanalizacijo ali vodne tokove. Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno.
Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.
Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo.
Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino.
Pogoji skladiščenja : Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.
Materiali embalaže : Izdelek vedno hraniti v enaki embalaži, kot je izvirna.

MLS Injector Cleaning Solution

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

Zaščito dihal

Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Agregatno stanje | : Tekoče |
| Barva | : Brez barve. |
| Videz | : Colorless liquid. |
| Vonj | : Brez vonja. |
| Prag vonja | : Ni na voljo |
| Tališče | : Se ne uporablja |
| Ledišče | : Ni na voljo |
| Vrelišče | : Ni na voljo |
| Vnetljivost | : Nevnetljivo |
| Spodnja meja eksplozivnosti | : Ni na voljo |
| Zgornja meja eksplozivnosti | : Ni na voljo |
| Plamenišče | : Ni na voljo |
| Temperatura samovžiga | : Ni na voljo |
| Temperatura razgradnje | : Ni na voljo |

MLS Injector Cleaning Solution

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| | |
|--|-------------------|
| pH | : Ni na voljo |
| Viskoznost, kinematična | : Ni na voljo |
| Topnost | : Ni na voljo |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni na voljo |
| Parni tlak | : Ni na voljo |
| Parni tlak pri 50° C | : Ni na voljo |
| Gostota | : Ni na voljo |
| Relativna gostota | : Ni na voljo |
| Relativna gostota pare pri 20°C | : Ni na voljo |
| Lastnosti delcev | : Se ne uporablja |

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Akutna strupenost (oralno) | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Akutna strupenost (dermalno) | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |

| Chlorhexidine digluconate (18472-51-0) | |
|--|---|
| LD50, pri zaužitju, podgana | 2000 mg/kg telesne teže (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 5000 mg/kg telesne teže (US EPA, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| Tertiary-octylphenoxypoly(ethoxyethanol) (9036-19-5) | |
| LD50, pri zaužitju, podgana | 4190 mg/kg (Rat, Oral) |
| LD50 oralno | 1700 mg/kg |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 3000 mg/kg (Rabbit, Dermal) |
| Polyethylene glycol (25322-68-3) | |
| LD50, pri zaužitju, podgana | 30200 mg/kg (Rat, Literature study, Oral) |

MLS Injector Cleaning Solution

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Polyethylene glycol (25322-68-3) | |
|---|--|
| LD50, pri stiku s kožo, podgana | > 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 20000 mg/kg (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal) |
| Jedkost za kožo/draženje kože | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Chlorhexidine digluconate (18472-51-0) | |
| pH | 5,91 (200 g/l, 20 °C, DIN 38412: German standard methods for the examination of water, waste water and sludge) |
| Tertiary-octylphenoxypoly(ethoxyethanol) (9036-19-5) | |
| pH | 6 – 7,5 (1 %) |
| Polyethylene glycol (25322-68-3) | |
| pH | 3 – 4,45 (1 %, 25 °C) |
| Resne okvare oči/draženje | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Chlorhexidine digluconate (18472-51-0) | |
| pH | 5,91 (200 g/l, 20 °C, DIN 38412: German standard methods for the examination of water, waste water and sludge) |
| Tertiary-octylphenoxypoly(ethoxyethanol) (9036-19-5) | |
| pH | 6 – 7,5 (1 %) |
| Polyethylene glycol (25322-68-3) | |
| pH | 3 – 4,45 (1 %, 25 °C) |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Mutagenost za zarodne celice | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Rakotvornost | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Strupenost za razmnoževanje | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Polyethylene glycol (25322-68-3) | |
| NOAEL (žival/samica, F0/P) | 1690 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |
| STOT – enkratna izpostavljenost | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Polyethylene glycol (25322-68-3) | |
| LOAEL (oralno, podgana, 90 dni) | 16000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: other: |
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni) | 8000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: other: |
| NOAEC (vdihavanje, podgana, prah/meglica/dim, 90 dni) | 1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other: |
| Nevarnost pri vdihavanju | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Chlorhexidine digluconate (18472-51-0) | |
| Viskoznost, kinematična | 2,51 mm ² /s (20 °C, Solution, 20 %, OECD 114: Viscosity of Liquids) |
| Tertiary-octylphenoxypoly(ethoxyethanol) (9036-19-5) | |
| Viskoznost, kinematična | 371,429 mm ² /s |

MLS Injector Cleaning Solution

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Sestavina

| | |
|--|--|
| Tertiary-octylphenoxypoly(ethoxyethanol) (9036-19-5) | Snov je opredeljena kot snov, ki je po svojih lastnosti endokrini motilec, vendar dodatni podatki niso na voljo (glejte oddelek 2.3) |
|--|--|

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

| | |
|---|--|
| Ekologija - splošno | : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Chlorhexidine digluconate (18472-51-0)

| | |
|---------------------|---|
| LC50 - Ribe [1] | 2,08 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 - Raki [1] | 0,087 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 72h - Alge [1] | 0,0187 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2] | 0,0101 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alge [1] | 276,261 mg/l Source: ECOSAR |
| ErC50 alge | 0,081 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC kronično ribe | 0,065 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |

Tertiary-octylphenoxypoly(ethoxyethanol) (9036-19-5)

| | |
|---------------------|-----------|
| LC50 - Ribe [1] | 7,2 mg/l |
| EC50 96h - Alge [1] | 0,21 mg/l |
| ErC50 alge | 0,21 mg/l |

Polyethylene glycol (25322-68-3)

| | |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Ribe [1] | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Poecilia reticulata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| LC50 - Drugi vodni organizmi [1] | > 1000 mg/l (96 h) |
| EC50 - Raki [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 96h - Alge [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): other: |
| NOEC (kronična) | 17475,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC kronično ribe | 13671,59 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d' |

12.2. Obstočnost in razgradljivost

MLS Injector Cleaning Solution

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Ni hitro razgradljivo. |
|------------------------------|------------------------|

Chlorhexidine digluconate (18472-51-0)

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Readily biodegradable in water. |
|------------------------------|---------------------------------|

MLS Injector Cleaning Solution

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Tertiary-octylphenoxypoly(ethoxyethanol) (9036-19-5)

| | |
|------------------------------|---|
| Obstojnost in razgradljivost | Biodegradability in water: no data available. |
|------------------------------|---|

Polyethylene glycol (25322-68-3)

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Obstojnost in razgradljivost | Readily biodegradable in water. |
|------------------------------|---------------------------------|

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Chlorhexidine digluconate (18472-51-0)

| | |
|--|--|
| BCF - Ribe [1] | 40 – 42 (3 day(s), Leuciscus melanotus, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -1,81 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20.7 °C) |
| Zmožnost kopičenja v organizmih | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |

Tertiary-octylphenoxypoly(ethoxyethanol) (9036-19-5)

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Zmožnost kopičenja v organizmih | No bioaccumulation data available. |
|---------------------------------|------------------------------------|

Polyethylene glycol (25322-68-3)

| | |
|--|--|
| BCF - Ribe [1] | 3,2 (Other, Pisces, Calculated value) |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,96 – -0,7 (Weight of evidence approach, Other, 30 °C) |
| Zmožnost kopičenja v organizmih | Not bioaccumulative. |

12.4. Mobilnost v tleh

Chlorhexidine digluconate (18472-51-0)

| | |
|---|--|
| Površinska napetost | 50 mN/m (room temperature, 0.59 vol %) |
| Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc) | 4,86 (log Koc, Calculated value) |
| Ekologija - zemlja | Adsorbs into the soil. |

Polyethylene glycol (25322-68-3)

| | |
|---|--------------------------------------|
| Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc) | 1 (log Koc, Other, Calculated value) |
| Ekologija - zemlja | Highly mobile in soil. |

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina

| | |
|---|---|
| Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII | Chlorhexidine digluconate (18472-51-0) ⁽¹⁾ , Tertiary-octylphenoxypoly(ethoxyethanol) (9036-19-5), Polyethylene glycol (25322-68-3) ⁽¹⁾ |
| Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII | Chlorhexidine digluconate (18472-51-0) ⁽¹⁾ , Tertiary-octylphenoxypoly(ethoxyethanol) (9036-19-5), Polyethylene glycol (25322-68-3) ⁽¹⁾ |

⁽¹⁾ Prostovoljno prikazane snov(i) v koncentraciji, nižji od 0,1 %

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Sestavina

| | |
|--|--|
| Tertiary-octylphenoxypoly(ethoxyethanol) (9036-19-5) | Snov je opredeljena kot snov, ki je po svojih lastnosti endokrini motilec, vendar dodatni podatki niso na voljo (glejte oddelek 2.3) |
|--|--|

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

MLS Injector Cleaning Solution

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

| | |
|---|---|
| Regionalni predpis o odpadkih | : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. |
| Metode ravnanja z odpadki | : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov. |
| Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda | : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. |
| Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja | : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. |
| Dodatne informacije | : Praznih posod ne ponovno uporabiti. |

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1. Številka ZN in številka ID | | | | |
| Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga | | | | |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN | | | | |
| Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza | | | | |
| Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| 14.4. Skupina embalaže | | | | |
| Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| 14.5. Nevarnosti za okolje | | | | |
| Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| Dodatne informacije niso na voljo | | | | |

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni urejeno s predpisi

Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

MLS Injector Cleaning Solution

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Vsebuje snov(i), ki so navedene v Prilogi XIV k uredbi REACH: 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol, etoksiliran (CAS 9036-19-5)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH, v koncentracijah $\geq 0,1\%$ ali SCL: 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol, etoksiliran (CAS 9036-19-5)

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o ozonu (2024/590)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

Nacionalni predpisi

Ni na seznamu TSCA (Toxic Substances Control Act) Združenih držav Amerike

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

| Okrajšave in akronimi: | |
|---|--|
| ACGIH | Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov |
| ADN | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh |
| ADR | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti |
| ATE | Ocena akutne strupenosti |
| BCF | Faktor biokoncentracije |
| Biološka mejna vrednost (BAT) | Biološka mejna vrednost |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD) | Biokemijska potreba po kisiku (BPK) |
| Št. CAS | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS) |
| CLP | Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008 |

MLS Injector Cleaning Solution

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Okrajšave in akronimi: | |
|--|---|
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD) | Kemijska potreba po kisiku (KPK) |
| CSA | Ocena kemijske varnosti |
| DMEL | Izpeljana raven z minimalnim učinkom |
| DNEL | Izpeljana raven brez učinka |
| Št. EC | Številka Evropske skupnosti |
| EC50 | Srednja učinkovita koncentracija |
| EM | Endokrini motilec |
| EN | Evropski standard |
| EWC | Evropski katalog odpadkov |
| IARC | Mednarodna agencija za raziskave raka |
| IATA | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov |
| IMDG | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju |
| LC50 | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije |
| LD50 | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) |
| LOAEL | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom |
| Log Kow | Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) |
| Log Pow | Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) |
| MAK | maximum workplace concentration |
| NOAEC | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka |
| NOAEL | Raven brez opaženega škodljivega učinka |
| NOEC | Koncentracija brez opaznega učinka |
| N.D.N | Nikjer drugje navedeno |
| OECD | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost |
| OSHA | Zvezna agencija za zdravje in varnost pri delu, Združene države |
| PBT | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene |
| PNEC | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka |
| OVO | Osebna zaščitna oprema |
| RID | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici |
| VL | Varnostni List |
| STP | Čistilna naprava |
| TF | Tehnična funkcija |
| TPK | Teoretična potreba po kisiku (TPK) |
| TLM | najnižja raven zanesljivosti |
| TWA | Časovno tehtano povprečje |
| HOS (hlapne organske spojine) | Hlapne organske spojine |

MLS Injector Cleaning Solution

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:

| | |
|------|--|
| vPvB | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih |
| UFI | Jednoznačen identifikator vzorca |

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

| | |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oralno) | Akutna strupenost (oralno), kategorija 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 |
| Eye Dam. 1 | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1 |
| 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. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.