

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 02.02.2024

Codul produsului: 22002

Pagina 1 aparținând 13

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

HIGHTEC INJECTION CLEANER

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

Agent de lubrifiere, Aditiv

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

| | | |
|----------------------------|--|---------------------------|
| Societatea: | ROWE Mineralölwerk GmbH | |
| Numele străzii: | Langgewann 101 | |
| Orașul: | D-67547 Worms | |
| Telefon: | +49 (0)6241 5906-0 | Fax: +49 (0)6241 5906-999 |
| E-mail: | info@rowe-oil.com | |
| Persoană de contact: | Product Compliance | |
| E-mail: | sdb@rowe-oil.com | |
| Internet: | www.rowe-oil.com | |
| Departamentul responsabil: | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463 | |

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Controlul otrăvirii +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen - fără specificații

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331 NU provocați vomă.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 02.02.2024

Codul produsului: 22002

Pagina 2 aparținând 13

P405

A se depozita sub cheie.

P501

Aruncați conținutul/recipientul la înlăturare conform prevederilor locale.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH066

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

componentele din acest preparat nu indeplinesc criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB.

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri
Componenți relevante

| Nr. CAS | Componente | | | Greutate |
|------------|--|--------------|------------------|--------------|
| | Nr. CE | Nr. Index | Nr. REACH | |
| | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008) | | | |
| 64742-48-9 | Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute | | | 60 - < 100 % |
| | 265-150-3 | 649-327-00-6 | 01-2119486659-16 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | | | |
| 104-76-7 | 2-ethylhexan-1-ol | | | 2,5 - < 5 % |
| | 203-234-3 | | 01-2119487289-20 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335 | | | |
| 64742-47-8 | Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații | | | 2,5 - < 5 % |
| | 265-149-8 | 649-422-00-2 | 01-2119484819-18 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | | | |
| 64742-94-5 | Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen - fără specificații | | | 2,5 - < 5 % |
| | 265-198-5 | 649-424-00-3 | | |
| | STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 | | | |

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

| Nr. CAS | Nr. CE | Componente | Greutate |
|------------|-----------|---|--------------|
| | | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE | |
| 64742-48-9 | 265-150-3 | Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute | 60 - < 100 % |
| | | inhalativ: LC50 = 28,1 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 104-76-7 | 203-234-3 | 2-ethylhexan-1-ol | 2,5 - < 5 % |
| | | inhalativ: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); oral: LD50 = 3290 mg/kg | |
| 64742-47-8 | 265-149-8 | Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații | 2,5 - < 5 % |
| | | dermal: LD50 = > 4000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64742-94-5 | 265-198-5 | Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen - fără specificații | 2,5 - < 5 % |
| | | inhalativ: LC50 = 30 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | |

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

În toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 02.02.2024

Codul produsului: 22002

Pagina 3 aparținând 13

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În caz de simptome respiratorii: sunați un medic.

În caz de contact cu pielea

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă și săpun. În caz de reacții ale pielii consultați medicul.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi. În cazul iritării ochilor consultați un medic oftalmolog.

Dacă este ingerat

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei. După înghițire clătiți gura cu suficientă apă (numai dacă persoana este conștientă) și solicitați imediat ajutor medical.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de picături de apă. Spuma. Dioxid de carbon (CO₂).
Măsurile de stingere corespund zonei.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Arde. Neinflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile.
În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂), Produse de pyrolyza, toxic.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
Costum de protecție integrală.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Informații generale

Se vor îndepărta sursele de aprindere. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Se va asigura o aerisire suficientă. Utilizați echipament personal de protecție. Puneți persoanele în siguranță.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenere

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Se va acoperi canalizarea. Oprți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

Pentru curățare

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 02.02.2024

Codul produsului: 22002

Pagina 4 aparținând 13

universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Alte informații

Curatați temeinic obiectele poluate și dusele

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Măsuri de prevedere la manipulare

Se va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea contactului cu ochii și cu pielea. Utilizați echipament personal de protecție.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Formează cu aerul amestecuri explozibile. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizați numai instrumente echipate antistatic.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit. A se depozita într-un loc uscat.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare, Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra departe de căldură.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Agent de lubrifiere, Aditiv

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1. Parametri de control
Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

| Nr. CAS | Denumirea substanței | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Clasă | Sursa |
|----------|----------------------|-----|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 104-76-7 | 2-Etilhexan-1-ol | 1 | 5,4 | | 8 ore | |
| - | Uleiuri minerale | - | 5 | | 8 ore | |
| | | - | 10 | | 15 min | |

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 02.02.2024

Codul produsului: 22002

Pagina 5 aparținând 13

Valori DNEL/DMEL

| Nr. CAS | Denumirea substanței | | |
|---------------------------------|--|----------|---------------------------|
| DNEL tip | Calea de expunere | Efect | Valoare |
| 64742-48-9 | Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 1,9 mg/m ³ |
| Muncitor DNEL, acuta | inhalativ | sistemic | 1286,4 mg/m ³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalativ | local | 837,5 mg/m ³ |
| Muncitor DNEL, acuta | inhalativ | local | 1066,67 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 0,41 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, acuta | inhalativ | sistemic | 1152 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalativ | local | 178,57 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, acuta | inhalativ | local | 640 mg/m ³ |
| 104-76-7 | 2-ethylhexan-1-ol | | |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 12,8 mg/m ³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | inhalativ | local | 53,2 mg/m ³ |
| Muncitor DNEL, acuta | inhalativ | local | 53,2 mg/m ³ |
| Muncitor DNEL, pe termen lung | dermal | sistemic | 23 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 2,3 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalativ | local | 26,6 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, acuta | inhalativ | local | 26,6 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | dermal | sistemic | 11,4 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | oral | sistemic | 1,1 mg/kg g.c./zi |
| 64742-94-5 | Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen - fără specificații | | |
| Consumator DNEL, pe termen lung | inhalativ | sistemic | 10,2 mg/m ³ |
| Consumator DNEL, pe termen lung | dermal | sistemic | 42,4 mg/kg g.c./zi |
| Consumator DNEL, pe termen lung | oral | sistemic | 2,1 mg/kg g.c./zi |

Valori PNEC

| Nr. CAS | Denumirea substanței | |
|---|----------------------|--|
| Departamentul de mediu | Valoare | |
| 104-76-7 | 2-ethylhexan-1-ol | |
| Apă dulce | 0,017 mg/l | |
| Apă dulce (eliberarea intermitentă) | 0,17 mg/l | |
| Apă de mare | 0,002 mg/l | |
| Sediment de apă dulce | 0,284 mg/kg | |
| Sediment marin | 0,028 mg/kg | |
| Otravire secundara | 55 mg/kg | |
| Microorganismele din sistemul de epurare a apei | 10 mg/l | |
| Sol | 0,047 mg/kg | |

8.2. Controale ale expunerii


Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 02.02.2024

Codul produsului: 22002

Pagina 6 aparținând 13

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală
Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. (EN 166)

Protecția mâinilor

Trebuie să fie purtate mănuși de protecție testate (EN ISO 374)

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai mănuși de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Mănuși de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a mănușilor de protecție numite mai sus.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilația este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

Pericole termice

Îmbrăcăminte de protecție față de foc Purtați încălțăminte și îmbrăcăminte de lucru antistatice.

Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|------------------------|
| Stare fizică: | lichid |
| Culoare: | galben-portocaliu |
| Miros: | caracteristic |
| Pragul de miros: | nedeterminat |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | nedeterminat |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | 184,7 °C |
| Inflamabilitatea: | Arde. Neinflamabil. |
| Limita minimă de explozie: | 0,5 vol. % |
| Limita maximă de explozie: | 7,0 vol. % |
| Punct de aprindere: | > 61 °C |
| Punctul de autoaprindere: | 200 °C |
| Temperatura de descompunere: | nedeterminat |
| pH-Valoare: | nedeterminat |
| Vâscozitate / cinetică: (la 20 °C) | 1,5 mm ² /s |
| Solubilitate în apă: | Nu se poate amesteca |
| Solubilitate în alți solvenți nedeterminat | |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă: | nedeterminat |
| Presiune de vapori: | nedeterminat |
| Densitatea (la 20 °C): | 0,8 g/cm ³ |
| Densitatea relativă a vaporilor: | nedeterminat |
| Caracteristicile particulei: | nu aplicabile |

9.2. Alte informații
Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 02.02.2024

Codul produsului: 22002

Pagina 7 aparținând 13

Informații suplimentare

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

10.6. Produși de descompunere periculoșiIn caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂), Produse de pyrolyza, toxic.**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 224,5 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 30,61 mg/l

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 02.02.2024

Codul produsului: 22002

Pagina 8 aparținând 13

| Nr. CAS | Componente | | | | |
|------------|--|---------------|-----------|---------|---|
| | Calea de expunere | Doză | Specii | Sursa | Metodă |
| 64742-48-9 | Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute | | | | |
| | orală | LD50 mg/kg | > 2000 | Sobolan | Study report (1989) OECD Guideline 401 |
| | dermică | LD50 mg/kg | > 2000 | Sobolan | Study report (1989) OECD Guideline 402 |
| | prin inhalare (4 h) vapori | LC50 | 28,1 mg/l | Sobolan | Study report (1980) OECD Guideline 403 |
| 104-76-7 | 2-ethylhexan-1-ol | | | | |
| | orală | LD50 mg/kg | 3290 | Sobolan | Publication (1973) OECD Guideline 401 |
| | prin inhalare vapori | ATE | 11 mg/l | | |
| | prin inhalare praf/ceata | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 64742-47-8 | Distilate ușoare (petrol), hidrotratate; Kerosen - fără specificații | | | | |
| | orală | LD50 mg/kg | > 5000 | Sobolan | Study report (1992) EPA OTS 798.1175 |
| | dermică | LD50 mg/kg | > 4000 | Iepuri | Study report (1980) OECD Guideline 402 |
| 64742-94-5 | Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen - fără specificații | | | | |
| | orală | LD50 mg/kg | > 5000 | Sobolan | Study report (1990) EPA OTS 798.1175 |
| | dermică | LD50 mg/kg | > 2000 | Sobolan | Study report (1989) OECD Guideline 402 |
| | prin inhalare (4 h) vapori | LC50 | 30 mg/l | Sobolan | Study report (1980) OECD Guideline 403 |

Iritație și corosivitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Informații privind căile probabile de expunere

Inspiratia, inghitire, Contactul cu pielea, Contactul cu ochii.

11.2. Informații privind alte pericole
Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Alte informații

Nu exista informații.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 02.02.2024

Codul produsului: 22002

Pagina 9 aparținând 13

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| Nr. CAS | Componente | | | | | |
|------------|--|-----------------|-----------|--------|--------------------------|---|
| | Toxicitate acvatică | Doză | [h] [d] | Specii | Sursa | Metodă |
| 64742-48-9 | Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LL50 32 mg/l | > 22 - < | 96 h | Leuciscus idus | Study report (1983) DIN 38 412 |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 mg/l | 2,56 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2004) OECD Guideline 201 |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | EL50 | 13 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2004) OECD Guideline 202 |
| | Toxicitate pentru pești | NOEC | 2,6 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1999) OECD Guideline 211 |
| | Toxicitate pentru crustacee | NOEC | 2,6 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1999) OECD Guideline 211 |
| 104-76-7 | 2-ethylhexan-1-ol | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru pești | LC50 mg/l | 17,1 | 96 h | Leuciscus idus melanotus | Study report (1991) EU Method C.1 |
| | Toxicitate acută pentru alge | ErC50 mg/l | 11,5 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1991) EU Method C.3 |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | CE50 | 39 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1991) EU Method C.2 |
| 64742-94-5 | Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen - fără specificații | | | | | |
| | Toxicitate acută pentru crustacea | EL50 | 3,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna Straus | Study report (2004) OECD Guideline 202 |

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

| Nr. CAS | Componente | Log Pow |
|------------|--|---------------|
| 64742-48-9 | Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute | > 2,4 - < 5,2 |
| 104-76-7 | 2-ethylhexan-1-ol | 2,9 |
| 64742-94-5 | Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen - fără specificații | > 3,1 - < 4,7 |

BCF

| Nr. CAS | Componente | BCF | Specii | Sursa |
|------------|--|------------|--------|--------------|
| 64742-48-9 | Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată; Benzină nafta hidrotrată cu temperaturi de fierbere scăzute | 39 - 18220 | | USEPA (2008) |
| 64742-94-5 | Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen - fără specificații | 26 - 18000 | | USEPA (2008) |

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 02.02.2024

Codul produsului: 22002

Pagina 10 aparținând 13

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

070704 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a produselor chimice rezultate din chimia fină și a produselor chimice nespecificate în altă parte; alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

070704 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a produselor chimice rezultate din chimia fină și a produselor chimice nespecificate în altă parte; alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 02.02.2024

Codul produsului: 22002

Pagina 11 aparținând 13

| | |
|--|--|
| <u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Grupul de ambalare:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informații.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
Reglementări UE

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D):

2 - periculos pentru apă

Informații suplimentare

Acordați atenție suplimentară legislației naționale!

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații
Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 02.02.2024

Codul produsului: 22002

Pagina 12 aparținând 13

Abrevieri și acronime

Acute Tox: Toxicitate acută
 Asp. Tox: Pericol prin aspirare
 Skin Irrit: Iritarea pielii
 Eye Irrit: Iritarea ochilor
 STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
 Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 M-Factor: Multiplication Factor
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 EG or EC: European Community
 IE: Industrial Emissions
 SVHC: Substance of Very High Concern

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice,
 capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări). (v.1.2, 2013)

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

| Clasificare | Procedura de clasificare |
|-------------------------|--------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304 | Procedeu de calcul |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Procedeu de calcul |

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

HIGHTEC INJECTION CLEANER

Data revizuirii: 02.02.2024

Codul produsului: 22002

Pagina 13 aparținând 13

| | |
|--------|---|
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)