

Karta bezpečnostných údajov

SGP Coil Cleaner



Karta bezpečnostných údajov z 13/12/2021, revízia 1.1

Táto verzia ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: SGP Coil Cleaner

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie:

Alkalický čistič na kondenzátory a výparníky

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Taliansko

Tel. +39 030/9719096

Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

lab@errecom.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):



Pozor, Eye Irrit. 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Pozor

Výstražné upozornenia:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P280 Zabezpečiť sa ochrannými rukavicami a chrániť oči.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zvláštne nariadenia:

Žiadna

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii $\geq$ 0,1%.

Karta bezpečnostných údajov

SGP Coil Cleaner



Ostatné nebezpečenstvá:
Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikačné č.	Klasifikácia
>= 1% - < 2.5%	Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts	CAS: 85711-69-9 EC: 288-330-3 REACH No.: 01-21194899 24-20-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 2.5%	Sodium silicate	CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 REACH No.: 01-21194487 25-31-XXXX	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	2-(2-butoxyetoxy)etanol	Číslo Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.1% - < 0.25%	2-metylpentán-2,4-diol	Číslo Index: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0 REACH No.: 01-21195395 82-35-XXXX	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.0001% - < 0.01%	etán-1,2-diol	Číslo Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 0.0001% - < 0.01%	hydroxid sodný	Číslo Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Špecifické koncentračné limity: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

Karta bezpečnostných údajov

SGP Coil Cleaner



V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLÁDAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Karta bezpečnostných údajov

SGP Coil Cleaner



Rady v oblasti všeobecnej pracovnej hygieny:

Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Produkt skladujte pri teplote od + 0 ° C / + 32 ° F do + 40 ° C / + 104 ° F.

Skladujte mimo dosahu priameho slnečného žiarenia.

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Pozri pododdiel 10.5

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Sodium silicate - CAS: 1344-09-8

TLV - TWA: 2 mg/m³

2-(2-butoxyetoxy)etanol - CAS: 112-34-5

EÚ - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Poznámky: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

2-metylpentán-2,4-diol - CAS: 107-41-5

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Poznámky: (V) - Eye and URT irr

ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Poznámky: (I, H) - Eye and URT irr

etán-1,2-diol - CAS: 107-21-1

EÚ - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky:

Skin

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL(15min): 50 ppm - Poznámky: (V), A4 - URT irr

AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Poznámky:

Skin

MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Poznámky:

Skin

VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky:

Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Poznámky: Skin

WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm

TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm

GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Poznámky: Skin

TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky:

Skin

NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³

NPHV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -

Poznámky: Skin

ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky:

Skin

OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Poznámky:

Skin

ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Poznámky: (I, H), A4 - URT irr

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Horná hranica 2 mg/m³ - Poznámky: URT, eye, and skin irr

Limitné hodnoty expozície DNEL

Karta bezpečnostných údajov

SGP Coil Cleaner



Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 85711-69-9

Odborný pracovník: 2.8 mg/cm² - Spotřebitel: 2.8 mg/cm² - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Krátkodobá (akútna)

Odborný pracovník: 5 mg/kg - Spotřebitel: 3.57 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 35 mg/m³ - Spotřebitel: 12.4 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 2.8 mg/cm² - Spotřebitel: 2.8 mg/cm² - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky

Spotřebitel: 7.1 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Sodium silicate - CAS: 1344-09-8

Odborný pracovník: 1.59 mg/kg - Spotřebitel: 0.8 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 5.61 mg/m³ - Spotřebitel: 1.38 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.8 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

etán-1,2-diol - CAS: 107-21-1

Priemyslový pracovník: 35 mg/m³ - Spotřebitel: 7 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky

Priemyslový pracovník: 106 mg/m³ - Spotřebitel: 53 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

Odborný pracovník: 1 mg/m³ - Spotřebitel: 1 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá (opakovaná)

Limitné hodnoty expozície PNEC

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 85711-69-9

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.04 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.04 mg/l

Cieľ: Vodného, periodické prepustený - Hodnota: 0.06 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 9.4 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.94 mg/kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 9.4 mg/kg

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 600 mg/l

Cieľ: Orálny - Hodnota: 53.3 mg/kg

Sodium silicate - CAS: 1344-09-8

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 348 mg/l

Cieľ: Orálny - Hodnota: 348 mg/kg

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 7.5 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 1 mg/l

Cieľ: Príležitostné emisie - Hodnota: 7.5 mg/l

etán-1,2-diol - CAS: 107-21-1

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 10 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 1 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 37 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 3.7 mg/kg

Cieľ: Vodného, periodické prepustený - Hodnota: 10 mg/l

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 199.5 mg/l

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 1.53 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Dobre tesniace ochranné okuliare.

Ochrana pokožky:

Nie je potrebná pri bežnom používaní.

Karta bezpečnostných údajov

SGP Coil Cleaner



Ochrana rúk:

Jednorazové okuliare.

Vhodný materiál:

CR (polychloroprén, chloroprénová guma).

NBR (nitrilová guma)

PE (polyetlén).

NR (prírodná guma, prírodný latex).

Hrúbka materiálu: minimálne 0,12 mm.

Doba prieniku: > 480 min

Vezmite na vedomie informáciu podanú priepustnosťou výrobcu týkajúce sa a preraziť časov a osobitných podmienok na pracovisku (mechanické namáhanie, doba styku).

Ochrana dýchania:

Pri bežnom použití nie je nutná.

Tepelné nebezpečenstvá:

Žiadny

Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

Vhodné technické kontroly:

Žiadny

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Skupenstvo:	Kvapalina	--	--
Farba:	zelená	--	--
Pach:	charakteristický	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	N.A.	--	--
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	N.A.	--	--
Horľavosť:	N.A.	--	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutia:	N.A.	--	--
Teplota samozapálenia:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	11,3	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	celkom	--	--
Roypustnosť v oleji:	N.A.	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	N.A.	--	--
Tlak pary:	N.A.	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1,01 g/mL (+20°C / +68°C)	--	--
Relatívna hustota pár:	N.A.	--	--
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	N.A.	--	--

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
Stabilné za bežných podmienok
- 10.2. Chemická stabilita
Stabilné za bežných podmienok
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Žiadny
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
K dispozícii žiadne údaje
- 10.5. Nekompatibilné materiály
silných kyselín a zásad.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
K dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informácie o výrobku:

- a) akútna toxicita
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- b) poleptanie kože/podráždenie kože
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- e) mutagenita zárodočných buniek
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- f) karcinogenita
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- g) reprodukčná toxicita
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- j) aspiračná nebezpečnosť
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 85711-69-9

- a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 500-2000 mg/kg - Zdroj:
OECD 401
Skúška: LD50 - Druhy: Myš > 2000 mg/kg

Karta bezpečnostných údajov

SGP Coil Cleaner



Sodium silicate - CAS: 1344-09-8

a) akútna toxicita:

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 2.06 g/m³

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 3400 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg

Skúška: NOAEL - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 159 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Skúška: Dráždivý pre dýchací trakt - Spôsob podania: Vdýchnutie Pozitívne

Skúška: Dráždi pri požití - Spôsob podania: Orálne Pozitívne

Skúška: Dráždivý pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka Pozitívne

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Skúška: Korozívny pre oči - Spôsob podania: oči Pozitívne

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Skúška: Senzibilizujúci pokožku - Spôsob podania: Pokožka Negatívne

Skúška: Senzibilizujúci pri vdýchnutí - Spôsob podania: Vdýchnutie Negatívne

2-metylpentán-2,4-diol - CAS: 107-41-5

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 66 ppm - Trvanie: 8h

etán-1,2-diol - CAS: 107-21-1

a) akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik 9530 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan 3500 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan 2.5 mg/l - Trvanie: 6 h

hydroxid sodný - CAS: 1310-73-2

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Skúška: Korozívny pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik Pozitívne

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Skúška: Dráždivý pre oko - Druhy: Králik Pozitívne - Zdroj: Guidelines 405 Test OECD

e) mutagenita zárodočných buniek:

Skúška: Test Ames - Druhy: Salmonella Typhimurium Negatívne

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii >= 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba 1-10 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:

Species: Danio rerio - OECD 203

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie 9.81 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:

Species: Daphnia magna - OECD 202

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 61 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:

Species: Desmodesmus subspicatus - OECD 201

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: baktérie 600 mg/l - Poznámky: Species:

Pseudomonas putida - DIN 38412 T.8

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba 0.85 mg/l - Trvanie h: 672 - Poznámky:

Species: Oncorhynchus mykiss - OECD TG 204

Karta bezpečnostných údajov

SGP Coil Cleaner



Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie 0.36 mg/l - Trvanie h: 528 - Poznámky:
Species: Daphnia magna
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: dážďovky 470 mg/kg - Trvanie h: 1344 -
Poznámky: Species: Eisenia fetida - OECD 222

Sodium silicate

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 345.4 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:
Species: Scenedesmus subspicatus
Sledovaný parameter: EC0 - Druhy: Dafnie = 1700 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:
Species: Daphnia magna
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 1108 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:
Species: Brachydanio rerio

2-metylpentán-2,4-diol

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 8510 mg/l - Trvanie h: 96
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 5410 mg/l - Trvanie h: 48

etán-1,2-diol

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba 72860 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:
Species: Pimephales promelas
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:
Species: Daphnia magna

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba 15830 mg/l - Trvanie h: 168 - Poznámky:
Species: Pimephales promelas
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie 8590 mg/l - Trvanie h: 168 - Poznámky:
Species: Daphnia magna

hydroxid sodný

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba 189 mg/l - Trvanie h: 48
Sledovaný parameter: EC0 - Druhy: Dafnie = 40.4 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:
Species: Ceriodaphnia dubia
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba 125 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:
Species: Gambusia affinis
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba 45.4 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:
Species: Oncorhynchus mykiss

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 85711-69-9

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné - Skúška: Dissolved organic carbon - Poznámky:
1510 mg/g

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné - Skúška: Chemická spotreba kyslíka (mg / g): -
Poznámky: 322 mg/g

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné - Skúška: OECD 301 B - Trvanie h: 28 d - %: 78

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné - Skúška: OECD 301 E - Trvanie h: 28 d - %: 89

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné - Skúška: OECD 303 - Trvanie h: 34 d - %: 96.2

etán-1,2-diol - CAS: 107-21-1

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné - Skúška: Rozpustnosť vo vode - Poznámky:
1000 - 10000 mg/L

12.3. Bioakumulačný potenciál

etán-1,2-diol - CAS: 107-21-1

Bioakumulácia: Veľmi nízka bioakumulatívne - Skúška: Kow - Partition coefficient
1.360000-

12.4. Mobilita v pôde

etán-1,2-diol - CAS: 107-21-1

Mobilita v pôde: Mobilný - Poznámky: Source: bibliography

Karta bezpečnostných údajov

SGP Coil Cleaner



- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna
- 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
V koncentrácii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém
- 12.7. Iné nepriaznivé účinky
Žiadny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1. Metódy spracovania odpadu
Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo
Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN
N.A.
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
N.A.
- 14.4. Obalová skupina
N.A.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
N.A.
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
N.A.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)
Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)
Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013
Nariadenie (EÚ) č. 2020/878
Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Karta bezpečnostných údajov

SGP Coil Cleaner



Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:
Obmedzenia týkajúce sa produktu:
Obmedzovaní 3
Obmedzovaní 40
Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:
Obmedzovaní 55
Obmedzovaní 75
Pri aplikácii viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:
Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)
D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).
Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)
Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1
NA

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:
H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Met. Corr. 1	2.16/1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, Kategória 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žieravosť pre kožu, Kategória 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždenie očí, Kategória 2
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Karta bezpečnostných údajov

SGP Coil Cleaner



Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie -

Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.

Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

ADR:	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.
ATE:	Odhad akútnej toxicity
ATEmix:	Odhad akútnej toxicity (Zmesi)
CAS:	Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvozená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.