

Veiligheidskaart SGP Coil Cleaner



Veiligheidskaart van 13/12/2021, revisie 1.1
Deze versie annuleert en vervangt eerdere versies

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: SGP Coil Cleaner

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik:

Alkalische reiniger voor condensors en verdamper

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italië

Tel. +39 030/9719096

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

lab@errecom.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+39 02-6610-1029 Vergiftigingen Informatie Centrum Niguarda Ca' Granda – Milaan - Italië

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):



Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bijzondere schikkingen:

Geen

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq$ 0,1%.

Andere risico's:

Veiligheidskaart

SGP Coil Cleaner



Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Kwantiteit	Naam	Identificatienummer	Classificatie
>= 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-butoxyethoxy)ethanol	Index nummer: 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-methylpentaan-2,4-diol	Index nummer: 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%	ethaandiol	Index nummer: 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%	natriumhydroxide	Index nummer: 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 Specifieke concentratiegrenzen: 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

- In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.
- In geval van contact met de ogen:
In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.
Bescherm het ongedeerde oog.
- In geval van inslikken:
Absoluut niet proberen te braken. **ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.**
- In geval van inademen:
Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.
- 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen informatie beschikbaar.
- 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).
Behandeling:
Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1. Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen:
Water.
Kooldioxyde (CO₂)
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:
Geen enkele in het bijzonder.
- 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
De gasen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.
De verbranding produceert zware rook.
- 5.3. Advies voor brandweerlieden
Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.
Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.
De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
De individuele beschermingsmiddelen dragen.
Verplaats de personen naar een veilige plek.
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.
- 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen
Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.
In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.
Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Spoelen met overvloedig water
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Veiligheidskaart SGP Coil Cleaner



Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

Advies over algemene arbeidshygiëne:

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaar het product tussen + 0 ° C / + 32 ° F en + 40 ° C / + 104 ° F.

Bewaar uit de buurt van direct zonlicht.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Zie paragraaf 10.5

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Sodium silicate - CAS: 1344-09-8

TLV - TWA: 2 mg/m³

2-(2-butoxyethoxy)ethanol - CAS: 112-34-5

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

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

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

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

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

ethaandiol - CAS: 107-21-1

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

Opmerkingen: Skin

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

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

Opmerkingen: Skin

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

Opmerkingen: Skin

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

Opmerkingen: Skin

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

Opmerkingen: Skin

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

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

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

Opmerkingen: Skin

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

Opmerkingen: Skin

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

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

Opmerkingen: Skin

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

Opmerkingen: Skin

Veiligheidskaart

SGP Coil Cleaner



OEL - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm -
Opmerkingen: Skin
ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Opmerkingen: (I, H), A4 - URT irr
natriumhydroxide - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Maximum 2 mg/m³ - Opmerkingen: URT, eye, and skin irr
DNEL blootstellingslimietwaarden
Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 85711-69-9
Vrijberoepbeoefenaar: 2.8 mg/cm² - Consument: 2.8 mg/cm² - Blootstelling: Humaan
Dermaal - Frequentie: Korte termijn (acuut)
Vrijberoepbeoefenaar: 5 mg/kg - Consument: 3.57 mg/kg - Blootstelling: Humaan
Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 35 mg/m³ - Consument: 12.4 mg/m³ - Blootstelling: Humane
Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 2.8 mg/cm² - Consument: 2.8 mg/cm² - Blootstelling: Humaan
Dermaal - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Consument: 7.1 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,
systematische effecten
Sodium silicate - CAS: 1344-09-8
Vrijberoepbeoefenaar: 1.59 mg/kg - Consument: 0.8 mg/kg - Blootstelling: Humaan
Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 5.61 mg/m³ - Consument: 1.38 mg/m³ - Blootstelling: Humane
Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 0.8 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,
systematische effecten
ethaandiol - CAS: 107-21-1
Industriearbeider: 35 mg/m³ - Consument: 7 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -
Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Industriearbeider: 106 mg/m³ - Consument: 53 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal
- Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
natriumhydroxide - CAS: 1310-73-2
Vrijberoepbeoefenaar: 1 mg/m³ - Consument: 1 mg/m³ - Blootstelling: Humane
Inhalatie - Frequentie: Lange termijn (herhaaldelijk)
PNEC blootstellingslimietwaarden
Sulfonic acids, C13-17-sec-alkane, sodium salts - CAS: 85711-69-9
Doel: Zoet water - Waarde: 0.04 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.04 mg/l
Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 0.06 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 9.4 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.94 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 9.4 mg/kg
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 600 mg/l
Doel: Oraal - Waarde: 53.3 mg/kg
Sodium silicate - CAS: 1344-09-8
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 348 mg/l
Doel: Oraal - Waarde: 348 mg/kg
Doel: Zoet water - Waarde: 7.5 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 1 mg/l
Doel: incidenteel uitstoot - Waarde: 7.5 mg/l
ethaandiol - CAS: 107-21-1
Doel: Zoet water - Waarde: 10 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 1 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 37 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 3.7 mg/kg
Doel: Aquatic, periodieke vrijgegeven - Waarde: 10 mg/l
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 199.5 mg/l

Veiligheidskaart **SGP Coil Cleaner**



Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 1.53 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de huid:

Niet nodig voor normaal gebruik.

Bescherming van de handen:

Wegwerphandschoenen

Geschikt materiaal:

CR (chloropreen rubber)

NBR (nitril-butadien rubber)

PE (polyethyleen)

NR (natuurlijk rubber, natuurlijke latex)

Materiaaldikte: minimaal 0,12 mm.

Penetratietijd: > 480 min

Neem nota van de informatie van de producent met betrekking tot doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplek (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Bescherming van de luchtwegen:

Niet nodig bij normaal gebruik.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	groen	--	--
Geur:	karacteristiek	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	N.A.	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	11,3	--	--
Kinematische viscositeit:	N.A.	--	--
Inwateroplosbaarheid:	totaal	--	--
Oplosbaarheid in olie:	N.A.	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1,01 g/mL (+20°C /	--	--

Veiligheidskaart

SGP Coil Cleaner



	+68°C)		
Relatieve dampdichtheid:	N.A.	--	--
Deeltjeskenmerken:			
Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit
 - Stabiel in normale omstandigheden
- 10.2. Chemische stabiliteit
 - Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
 - None
- 10.4. Te vermijden omstandigheden
 - Geen gegevens beschikbaar
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
 - sterke zuren en basen.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
 - Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het product:

- a) acute toxiciteit
 - Niet geclassificeerd
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- b) huidcorrosie/-irritatie
 - Niet geclassificeerd
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie
 - Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319
- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
 - Niet geclassificeerd
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- e) mutageniteit in geslachtscellen
 - Niet geclassificeerd
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- f) kankerverwekkendheid
 - Niet geclassificeerd
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- g) giftigheid voor de voortplanting
 - Niet geclassificeerd
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- h) STOT bij eenmalige blootstelling
 - Niet geclassificeerd
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- i) STOT bij herhaalde blootstelling
 - Niet geclassificeerd
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- j) gevaar bij inademing
 - Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product

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

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 500-2000 mg/kg - Bron: OECD 401

Test: LD50 - Soorten: Muis > 2000 mg/kg

Sodium silicate - CAS: 1344-09-8

a) acute toxiciteit:

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 2.06 g/m3

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 3400 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 5000 mg/kg

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 159 mg/kg

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Irritant voor de luchtwegen - Blootstellingswijze: Inademing Positief

Test: Irriterend door inslikken - Blootstellingswijze: Oraal Positief

Test: Irriterend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid Positief

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Bijtend voor de ogen - Blootstellingswijze: Ogen Positief

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid - Blootstellingswijze: Huid Negatief

Test: Sensibilisering door inademing - Blootstellingswijze: Inademing Negatief

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

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 66 ppm - Duur: 8u

ethaandiol - CAS: 107-21-1

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn 9530 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat 3500 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 2.5 mg/l - Duur: 6 u

natriumhydroxide - CAS: 1310-73-2

b) huidcorrosie/-irritatie:

Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn Positief

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Test: Irritant voor de ogen - Soorten: Konijn Positief - Bron: Guidelines 405 Test OECD

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: Ames-test - Soorten: Salmonella Typhimurium Negatief

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 1-10 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: Danio rerio - OECD 203

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 9.81 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species: Daphnia magna - OECD 202

Veiligheidskaart SGP Coil Cleaner



Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 61 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: Species: *Desmodesmus subspicatus* - OECD 201
Eindpunt: NOEC - Soorten: Bacterie 600 mg/l - Opmerkingen: Species: *Pseudomonas putida* - DIN 38412 T.8
Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen 0.85 mg/l - Duur u: 672 - Opmerkingen: Species: *Oncorhynchus mykiss* - OECD TG 204
Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia 0.36 mg/l - Duur u: 528 - Opmerkingen: Species: *Daphnia magna*
Eindpunt: NOEC - Soorten: regenwormen 470 mg/kg - Duur u: 1344 - Opmerkingen: Species: *Eisenia fetida* - OECD 222

Sodium silicate

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 345.4 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: Species: *Scenedesmus subspicatus*
Eindpunt: EC0 - Soorten: Daphnia = 1700 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species: *Daphnia magna*
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 1108 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: *Brachydanio rerio*

2-methylpentaan-2,4-diol

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 8510 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 5410 mg/l - Duur u: 48

ethaandiol

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 72860 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: *Pimephales promelas*
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species: *Daphnia magna*

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen 15830 mg/l - Duur u: 168 - Opmerkingen: Species: *Pimephales promelas*
Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia 8590 mg/l - Duur u: 168 - Opmerkingen: Species: *Daphnia magna*

natriumhydroxide

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 189 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: EC0 - Soorten: Daphnia = 40.4 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: Species: *Ceriodaphnia dubia*
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 125 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: *Gambusia affinis*
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 45.4 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Species: *Oncorhynchus mykiss*

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: Dissolved organic carbon - Opmerkingen: 1510 mg/g

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: Chemisch zuurstofverbruik (mg/g): - Opmerkingen: 322 mg/g

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: OECD 301 B - Duur: 28 d - %: 78

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: OECD 301 E - Duur: 28 d - %: 89

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: OECD 303 - Duur: 34 d - %: 96.2

ethaandiol - CAS: 107-21-1

Veiligheidskaart

SGP Coil Cleaner



Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Test: Oplosbaarheid in water -
Opmerkingen: 1000 - 10000 mg/L

12.3. Bioaccumulatie

ethaandiol - CAS: 107-21-1

Bioaccumulatie: Zeer lage bioaccumulerend - Test: Kow - Partition coefficient
1.360000-

12.4. Mobiliteit in de bodem

ethaandiol - CAS: 107-21-1

Mobiliteit in de bodem: Mobiel - Opmerkingen: Source: bibliography

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

N.A.

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

N.A.

14.4. Verpakkingsgroep

N.A.

14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

N.A.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Veiligheidskaart SGP Coil Cleaner



Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3
Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 55
Beperking 75

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)
Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).
Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-categorie volgens bijlage 1, deel 1
NA

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Met. Corr. 1	2.16/1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, categorie 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Huidcorrosie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2

Veiligheidskaart **SGP Coil Cleaner**



Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3
-------------------	--------	--

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaan toxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.