

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	5000-Sc Discharge Solution
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van eerste uitgifte	01-december-2011
Versienummer	01
Revisiedatum	-
Datum van vervanging	-

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

Geïdentificeerd gebruik	Als onderdeel van het productieproces van de reinigungsoplossing 5000-SC, modificeert de machine van nature in alle waters aanwezige mineralen tot een enigszins zure vorm. Waters over de hele wereld variëren aanzienlijk in hun elementaire samenstelling, maar de overheersende mineralen zijn sulfaten zoals kalium- en natriumsulfaat, carbonaten in de vorm van magnesium en calcium, natrium- of kaliumchloride. De zure mineralen zijn in lage concentraties aanwezig en vormen voor zover bekend geen medisch risico.
Ontraden gebruik	Geen bekend.

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur

Bedrijfsnaam	Orbio Technologies
Adres	4232 Park Glen Rd, Minneapolis, MN 55416 USA
e-mail	reid.rabon@tenantco.com
Contactpersoon	Niet bekend.
Telefoonnummer voor noodgevallen	+001-703-527-3887 (24hr)

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidsgevaren	Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren.
Milieugevaren	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Speciale risico's	Het materiaal zoals geleverd, heeft geen gevaarlijke gevolgen. Echter: Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.
Voornaamste verschijnselen	Geen bekend.

Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Aanvullende etiketteringsinformatie	Geen.
Andere gevaren	Niet toegewezen.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsel

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-registratienr.	Catalogus nummer	Indicatie
Water	> 99	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificatie:	-				
Natriumchloride	0,2 - 0,4	7647-14-5 231-598-3	-	-	
Classificatie:	-				
Waterstofhypochloriet	< 0,005	7790-92-3 232-232-5	-	-	
Classificatie:	-				
Chloorzuur	< 0,0002	7790-93-4 232-233-0	-	-	
Classificatie:	-				
Ozon	< 0,0002	10028-15-6 233-069-2	-	-	
Classificatie:	-				
Zwavelzuur	< 0,0002	7664-93-9 231-639-5	-	016-020-00-8	
Classificatie:	C;R35				

#: Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Toelichting op de samenstelling

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft.
Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van het betreffende materiaal/de materialen, en dat het beschermende voorzorgsmaatregelen neemt.

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts indien u zich niet goed voelt.

Contact met de huid

De plaatsen waar de stof de huid geraakt heeft met zeep en water wassen. Roep medische hulp in als irritatie zich voordoet of aanhoudt.

Contact met de ogen

Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.

Inslikken

Mond grondig met water spoelen en ruime hoeveelheden melk/water geven aan personen die niet bewusteloos zijn. Geef iemand die bewusteloos is nooit iets via de mond. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bekend.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemeen brandgevaar

Dit product is onbrandbaar.

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen beperkingen bekend.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Gebruik beschermende apparatuur die geschikt is voor de omringende materialen.

Speciale brandbestrijdingsprocedures Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand. Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Er zijn geen bijzondere voorzorgsmaatregelen vereist, tenzij de normale hygiënepraktijken. Raadpleeg sectie 8 voor advies inzake aanvullende persoonlijke bescherming bij het behandelen van dit product.

Voor de hulpdiensten Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

Milieuvoorzorgsmaatregelen Geen speciale milieuvoorzorgen vereist.

InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in.

Kleine gemorste hoeveelheden: Gebruik niet-brandbare materialen zoals vermiculiet, zand of aarde om het product op te nemen en plaats het in een container voor latere verwijdering. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

Verwijzing naar andere rubrieken Niet bekend.

Rubriek 7: Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Opslaan in de oorspronkelijke container.

Specifiek eindgebruik Niet bekend.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen waarnemingsprocedures Niet bekend.

DNEL Niet bekend.

PNEC Niet bekend.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Geen bepaalde ventilatie-eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Oog- / gezichtsbescherming Een bril is niet vereist. Onafhankelijke testen hebben aangetoond dat de 5000-Sc output niet irriterend is. Draag een goedgekeurde veiligheidsbril als een algemene richtlijn voor veilig en gezond werken.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen Handschoenen zijn niet vereist. Onafhankelijke testen hebben aangetoond dat de 5000-Sc output niet irriterend is. Draag geschikte handschoenen als een algemene richtlijn voor veilig en gezond werken.

- Andere maatregelen Handschoenen zijn niet vereist. Onafhankelijke testen hebben aangetoond dat de 5000-Sc output niet irriterend is. Draag geschikte handschoenen als een algemene richtlijn voor veilig en gezond werken.

Ademhalingsbescherming Geen specifieke aanbevelingen.

Thermische gevaren Niet bekend.

Hygiënische maatregelen Handen wassen na gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Milieubeheerder moet op de hoogte zijn van elke ernstige gemorste hoeveelheden.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Heldere, kleurloze vloeistof.
Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Helder, kleurloos.
Geur	Lichte ozon-/chloorgeur
Geurgrens	Niet bekend.
pH	2 - 4
Smelt-/vriespunt	Niet bekend.
Kookpunt, initieel kookpunt en kookbereik	Niet bekend.
Vlampunt	> 92,8 °C (> 199 °F) Gesloten beker (closed cup)
Zelfontbrandingstemperatu	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bekend.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%)	Niet bekend.
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%)	Niet bekend.
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing.
Explosiegrens	Niet van toepassing.
Dampspanning	0,0212 atm
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	Niet bekend.
Oplosbaarheid (in water)	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet bekend.
Ontledingstemperatuur	Niet bekend.
Bulk soortelijk gewicht	1000 kg/m ³
Viscositeit	Niet bekend.
Percentage vluchtige stoffen	Niet bekend.
Overige informatie	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	Niet bekend.
Chemische stabiliteit	Dit product is onder de te verwachten gebruiksomstandigheden stabiel.
Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.
Te vermijden omstandigheden	Bevriezend. Overmatige warmte.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Geen bekend.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen bekend.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Niet bekend.
----------------------------	--------------

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inslikken	Deze stof houdt geen gezondheidsrisico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt.
Inademing	Inademing van deze stof houdt normaliter geen risico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt.
Contact met de huid	Onder normale omstandigheden en bij beoogd gebruik vormt dit materiaal geen risico voor de huid.

Contact met de ogen	Onder normale omstandigheden en bij beoogd gebruik vormt dit materiaal geen risico voor de ogen.
Verschijnselen	Geen bekend.
Informatie over toxicologische effecten	
Acute toxiciteit	Deze stof houdt geen gezondheidsrisico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt. Echter: Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.
Huidcorrosie/-irritatie	Niet bekend.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet bekend.
Ademhalings sensibilisatie	Niet bekend.
Huidsensibilisering	Niet bekend.
Kiemcelmutageniteit	Niet geïnclassificeerd.
Kankerverwekkend-vermogen	Niet geïnclassificeerd.
Voortplantingstoxiciteit	Niet geïnclassificeerd.
Specifieke toxiciteit voor organen, eenmalige blootstelling	Niet bekend.
Specifieke toxiciteit voor organen, herhaalde blootstelling	Niet bekend.
Aspiratiegevaar	Niet bekend.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet bekend.
Overige informatie	Niet beschikbaar.

Rubriek 12: Ecologische informatie

Toxiciteit	Geen toxiciteitsgegevens vastgesteld voor de bestanddelen.
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product is bioafbreekbaar.
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie zal naar verwachting niet optreden (op basis van de lage verdelingscoëfficiënt octanol/water).
Mobiliteit	Niet bekend.
Milieu-traject – Verdelingscoëfficiënt	Niet bekend.
Mobiliteit in de bodem	Niet bekend.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet beschikbaar.
Andere schadelijke effecten	Niet beschikbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden	
Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Besmette verpakking	Geen speciale gedragslijnen.
EU-afvalcode	16 05 09
Verwijderingsmethoden/informatie over verwijdering	De afvoeraanbevelingen gelden voor het materiaal in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin de af te voeren stof verkeert.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

RID

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

ADN

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

IATA

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

IMDG

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product.

Vervoer in bulk Niet van toepassing.
overeenkomstig bijlage II bij
MARPOL 73/78 en de IBC-code

Rubriek 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V

Niet vermeld.

Richtlijn 96/61/EG: inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC): Artikel 15, EPER (European Pollution Emission Registry; Europees emissieregister van verontreinigende stoffen)

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1). Kandidatenlijst

Niet vermeld.

Andere verordeningen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006. Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

Nationale reglementering

Niet bekend.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

Referenties

Niet bekend.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Het mengsel is ingedeeld op basis van testgegevens voor fysische gevaren. De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar. Raadpleeg Rubriek 9, 11 en 12 voor nadere details.

Verwoording van R-zinnen in sectie 2 en 3

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Trainingsinformatie

Niet bekend.

Afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.

Datum van uitgifte

01-december-2011

Revisiedatum

01-december-2011

Datum afdrucken

01-december-2011