

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN

Volgens 2015/830 en 1272/2008

(Van de EU-verordeningen en -richtlijnen waarnaar wordt verwezen wordt alleen het nummer vermeld)

Uitgifte 2016-03-21

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

BioCool PoolChock / Poolrengöring

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

Geïdentificeerd gebruik

Reinigings-/wasmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad verstrekker

BioCool AB

Gymnasievägen 16,

SE-93157 SKELLEFTEÅ

Zweden

Verantwoordelijke persoon

Jan-olof Eriksson

telefoonnummer

+46 70-583-12-66

e-mailadres

janolof@biocool.se

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In noodgevallen een vergiftigingscentrum raadplegen, alarmnummers 112

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): zowel telefonisch (030-274 8888) als via internet (www.vergiftigingen.info) - 24 uur per dag en 7 dagen in de week [voor gebruik door medische professionals alleen]

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens 1272/2008

Irriterend voor de huid (categorie 2)

Irriteert de ogen (categorie 2)

Specifieke orgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling; kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken (categorie 3 resp)

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen volgens 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoorden

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H315

Veroorzaakt huidirritatie

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen

P280

Veiligheidshandschoenen en oogbescherming dragen

P337+P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

2.3. Andere gevaren

Niet relevant.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Het product bestaat uit een mengsel van verschillende feststoffen.

3.2. Mengsels

Let op: de tabel vermeldt de gevaren van de bestanddelen in hun zuivere vorm. Deze gevaren worden verminderd of volkomen weggenomen indien de bestanddelen worden vermengd of verdund, zie paragraaf 16d.

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
NATRIUMPERCARBONAAT		
CAS-Nr	15630-89-4	Ox Sol 3, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 _{resp} ; H272, H315, H319, H335
EG-nummer	239-707-6	
Reach	01-2119457268-30	
		40%

Een uitleg van de indeling en etikettering van de bestanddelen vindt u in paragraaf 16e. Officiële afkortingen staan afgedrukt in normaal lettertype. Cursieve tekst duidt op specificaties en/of aanvullingen die worden gebruikt bij de berekening van de aan dit product verbonden risico's, zie paragraaf 16b.

Bevat tevens een of meer bestanddelen die niet op het etiket hoeven te worden vermeld.

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004:

>= 30% zuurstofbleekmiddelen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Probeer nooit om vloeibare of andere stoffen via de mond van een bewusteloze persoon toe te dienen.

Onmiddellijk een vergiftigingscentrum of een arts raadplegen.

Bij inademing

De gewonde persoon laten rusten op een warme plek met frisse lucht. Hulp van arts inroepen.

Bij aanraking met de ogen

De ogen meteen 15 - 20 minuten lang afspoelen met opengesperde ogen. Meteen medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding verwijderen.

De huid wassen met water en zeep.

Raadpleeg een arts als er zich symptomen voordoen.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken.

Drink meteen enkele glazen water of melk.

Raadpleeg een arts indien de symptomen aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De informatie over symptomen voor dit product zijn niet eenduidig of ontbreken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet relevant.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

De geschikte blusmiddelen

Blussen met poeder, kooldioxide of schuim.

Niet geschikte blusmiddelen

Wees niet met water met hoge druk geblust.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand of verhitting kunnen schadelijke dampen optreden.

Voorkom dat bluswater in het riool belandt. Voer bluswater af volgens geldende voorschriften.

Het product bevat een oxiderende stof die brand bevordert.

5.3. Advies voor brandweelieden

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht gebruiken.

Afgesloten houders die aan brand zijn blootgesteld met water afkoelen.

Beschermende maatregelen genomen met betrekking tot andere materialen bij brand locatie.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8.

Zorg voor goede ventilatie.

Adem het product niet in en voorkom blootstelling van huid en ogen aan het product.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet afvoeren via de bodem, het water of de riolering.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleinere gemorste hoeveelheden kunnen met water weggespoeld worden. Grotere gemorste hoeveelheden moeten worden afgedekt met zand of aarde en verzameld. Verzameld materiaal moet verwijderd worden conform rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Inademen van dampen en blootstelling aan huid, ogen en kleding voorkomen.

Lees de aanwijzingen van de fabrikant en volg deze op.

Goed afgesloten in de oorspronkelijke verpakking opslaan.

Opslaan als corrosief materiaal.

Niet eten, drinken of roken in ruimten waar dit product wordt opgeslagen.

Dit product gescheiden van voedingsproducten opslaan en buiten bereik van kinderen en huisdieren houden.

Na gebruik van het product uw handen wassen.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Ga zo te werk dat u niet morst. Als er wordt gemorst, neem dan maatregelen volgens de aanwijzingen in paragraaf 6 van dit veiligheidsinformatieblad.

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

Droog en koel bewaren (boven het vriespunt, tot 30 °C).

Op de werkplek moeten nooddouches en een mogelijkheid om de ogen te spoelen aanwezig zijn.

Beschermen tegen vocht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet relevant.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale grenswaarden, Nederland

Alle ingrediënten (zie paragraaf 3) heeft geen grenswaarden voor de beroepsmatige blootstelling.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Om de risico's zo beperkt mogelijk te houden, dient acht te worden geslagen op de gezondheidsrisico's (zie hoofdstuk 2, 3 en 10) die dit product of bestanddelen daarvan met zich meebrengen, dit alles in overeenstemming met de EU-richtlijnen 89/391 and 98/24 en landelijke wetgeving inzake arbeidsomstandigheden.

Gebruik veiligheidsbrillen, veiligheidsstofbrillen, gezichtsschermen.

Draag veiligheidshandschoenen van butylrubber, Viton of fluor of raadpleeg een arbeidsgeneeskundige voor alternatieve materialen.

Dit veiligheidsinformatieblad tonen.

Bescherm alle blote huid die in contact kunnen komen met het product.

Een stofmasker met filter IIB (P2) kan nodig zijn.

Beperking van miljöexposition: zie paragraaf 12.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen	Vorm: Poeder Kleur: wit
b) Geur	Reukloos
c) Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing
d) pH	Niet van toepassing
e) Smelt-/vriespunt	Niet van toepassing
f) Beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing
g) Vlampunt	Niet van toepassing
h) Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing
k) Dampspanning	Niet van toepassing
l) Dampdichtheid	Niet van toepassing
m) Relatieve dichtheid	Niet van toepassing
n) Oplosbaarheid	Niet van toepassing
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
p) Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
q) Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
r) Viscositeit	Niet van toepassing
s) Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
t) Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product bevat geen stoffen die bij normaal gebruik kunnen leiden tot gevaarlijke reacties.

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden van opslag en hantering is dit product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend bij normaal gebruik.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vonken en open vlammen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aanraking met zuren vermijden.

Vermijd contact met sterk oxiderende middelen.

Vermijd contact met reducerende stoffen.

Vermijd contact met water.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Natriumpercarbonat sönderfaller lätt till natriumkarbonat och väteperoxid i vatten. Natriumkarbonat ger en kraftig reaktion med syror, under bildning av bl.a. koldioxid. Reagerar med vatten under gasutveckling.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Openbare of niet-specifieke toxiciteit

Informatie over mogelijke gezondheidsgevaaren is gebaseerd op ervaring en/of toxicologische eigenschappen van een aantal bestanddelen in het product.

Acute effecten

Niet geclassificeerd als acute-giftige stof.

Gevaren voor de gezondheid

Het product is niet geclassificeerd als schadelijk voor de gezondheid.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Voor dit product zijn geen chronische effecten gemeld.

Kankerverwekkendheid

Voor zover bekend zijn er voor dit product geen carcinogene effecten gemeld.

CMR-effecten

Voor zover ons bekend zijn er voor geen van de bestanddelen van dit product mutagene effecten gemeld.

Sensibilisatie

Voor de bestanddelen in dit mengsel zijn geen overgevoelighedsreacties gemeld.

bijtende en irriterende effecten

Dit product kan irriterend zijn voor de ogen, de huid, de slijmvliezen en de luchtwegen.

Synergie en antagonisme

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt voldaan.

Gevolgen voor de beoordelingsvermogen en andere psychologische gevolgen

Voor zover bekend heeft dit product geen nadelige gevolgen voor het beoordelingsvermogen indien het wordt gebruikt zoals bedoeld.

Effecten op de menselijke microflora

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Het product mag niet worden aangemerkt als gevaarlijk voor het milieu. Het is echter niet ondenkbaar dat omvangrijke lozingen of herhaalde geringe lozingen schade aan het milieu kunnen veroorzaken.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product breekt gemakkelijk af in de natuur.

12.3. Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product kan worden vermengd met water en is derhalve variabel in aarde en water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen chemischeveiligheidsrapport opgesteld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen effecten of gevaren bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van dit product

Afgedankte producten dienen in overeenstemming met geldende regelgeving te worden afgevoerd als gevaarlijk afval.

Indeling volgens 2006/12

Aanbevolen LoW-code: 16 09 04 niet elders genoemde oxiderende stoffen.

Aanbevolen LoW-code: 06 03 14 niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen.

De recyclage van het product

Lege en gespoeld verpakkingen moeten indien praktisch mogelijk worden afgevoerd via een recyclingvoorziening.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Dit product mag alleen worden vervoerd over de weg of over spoor. Daarom zijn alleen de vervoersreglementen ADR/RID van toepassing. Neem contact op met de uitgever van dit veiligheidsgegevensblad indien het vervoer met andere middelen moet plaatsvinden.

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijke goederen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Niet van toepassing.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

beoordeling en chemischeveiligheidsrapporten op grond 1907/2006 bijlage I nog niet hebben gedaan.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

16a. Vermelding van waar in de vorige versie van het veiligheidsinformatieblad veranderingen zijn aangebracht

Audits van dit document

Dit is de eerste versie.

16b. Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

De volledige tekst van gevaarclassen en categoriecodes staat vermeld in hoofdstuk 3.

Ox Sol 3	Oxiderende vaste stoffen (Categorie 3)
Skin Irrit 2	Irriterend voor de huid (categorie 2)
Eye Irrit 2	Irriteert de ogen (categorie 2)
STOT SE 3resp	Specifieke orgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling; kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken (categorie 3 resp)

Hoofdstuk 2 geeft een uitgebreide definitie van de gevaren

Skin Irrit 2

Een of meer van de criteria 1 - 3 voor huidirritatie zijn van toepassing

Eye Irrit 2

Indien bij proefdieren een stof op het oog wordt aangebracht waarbij tenminste bij 2 op de 3 proefdieren een of meer van de volgende positieve reacties optreedt: - opaciteit van het hoornvlies ≥ 1 en/of - iritis ≥ 1 , en/of - roodheid van bindvlies ≥ 2 en/of - gezwollen bindvlies (chemosis) ≥ 2 berekend als de gemiddelde scores na een beoordeling na 24, 48 en 72 uur na aanbrenging van het testmateriaal en die volledig omkeren binnen een observatieperiode van 21 dagen

STOT SE 3resp

Voorbijgaande effecten op doelorganen: irritatie van de luchtwegen. Voor sommige effecten op de doelorganen voldoet een stof niet aan de criteria om te worden ingedeeld in categorie 1 of 2. Het betreft hier effecten die de menselijke functie na blootstelling voor korte tijd aantasten en waarvan mensen binnen een redelijke periode herstellen zonder dat er sprake is van een blijvende significante structuur- of functieverandering

De betekenis van de afkortingen vindt u in hoofdstuk 14

ADR Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen langs de weg

RID Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

16c. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Gegevensbronnen

Primaire gegevens voor de berekening van gevaren zijn bij voorkeur ontleend aan de officiële Europese classificatielijst, 1272/2008 bijlage I, bijgewerkt naar 2016-03-24.

Waar deze gegevens ontbreken, is in tweede instantie gebruikgemaakt van de documentatie waarop deze officiële indeling is gebaseerd, bijv. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In derde instantie is gebruikgemaakt van informatie afkomstig van vooraanstaande leveranciers van chemische stoffen en in vierde instantie van overige beschikbare informatie, bijv. veiligheidsinformatiebladen van andere leveranciers of informatie van non-profit-organisaties, waarbij de betrouwbaarheid van de bron door een deskundige is beoordeeld. Indien er desondanks geen betrouwbare informatie kon worden gevonden, zijn de gevaren beoordeeld door deskundigen aan de hand van de bekende eigenschappen van soortgelijke stoffen en

volgens de beginselen zoals uiteengezet in 1907/2006 and 1272/2008.

De volledige tekst van de in dit veiligheidsblad vermelde voorschriften

- 2015/830 VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
- 1272/2008 VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
- 89/391 RICHTLIJN VAN DE RAAD (89/391/EEG) van 12 juni 1989 betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk
- 98/24 RICHTLIJN 98/24/EG VAN DE RAAD van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (14e bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG)
- 2006/12 RICHTLIJN 2006/12/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 5 april 2006 betreffende afvalstoffen
- 1907/2006 VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie bijlage I

16d. Van de in 1272/2008 artikel 9 vermelde methoden voor de evaluatie van de informatie voor de indeling is gebruikt;

De berekening van de risico's van dit mengsel is uitgevoerd als beoordeling door middel van de toepassing van een waardebeoordeling op basis van het oordeel van deskundigen overeenkomstig 1272/2008 bijlage I, waarbij aan alle beschikbare informatie die van invloed is op het vaststellen van de gevaren van het betreffende mengsel een zeker gewicht wordt toegekend, en overeenkomstig 1907/2006 bijlage XI.

16e. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of voorzorgsmaatregelen

Volledige tekst van gevarenaanduidingen het kader van de GHS/CLP vermeld in paragraaf 3

- H272 Kan brand bevorderen; oxiderend
- H315 Veroorzaakt huidirritatie
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

16f. Advies over passende opleiding voor werknemers om de bescherming van de gezondheid en het milieu te garanderen.

Waarschuwing tegen misbruik

Dit product kan schadelijk zijn als onjuist gebruiken. De fabrikant, distributeur of leverancier is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor het product bestemd is.

Overige relevante informatie

Informatie over dit document

Dit veiligheidsinformatieblad is gemaakt en gecontroleerd door KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Zweden, www.kemrisk.se