

Säkerhetsdatablad BioVit A

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 19.12.2011
Revisionsdatum 16.03.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn BIO vit A
Artikelnr. 490 110

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion Desinfektion
Produktgrupp Biocidprodukt
Användningsområde Rengöring av simhallar och badanläggningar

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Vattenkvalité AB
Postadress Hammarby fabriksväg 23
Postnr. 120 30
Postort Stockholm
Land Sverige
Telefon +46 8-551 076 50
Webbadress <http://www.vattenkvalite.com>
Org.nr. 556501-7745
Kontaktperson Roger Ringius

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen (ej akut): 08 - 331231
I nödsituation utanför kontorstid KEMIAKUTEN 020-99 60 00 alternativt SOS Alarm 040-676 90 40

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller produkten

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Denna blandning är inte klassificerad som farlig enligt vare sig 1999/45/EC.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Denna blandning är ej klassificerad som farlig.

2.2 Märkningsuppgifter Ej märkningspliktig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
Kaliumhydroxid		
CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3	C; R22, R35 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314	0,25%
Natriumhypoklorit		
CAS-nr.: 7681-52-9 EG-nr.: 231-668-3	C; R31, R34, R50 Skin Corr 1B, H314 Met. Corr.1, 290 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH031	<0,1%

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna och R -fraserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Orsakar allvarlig hud- och ögonirritation.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta grundligt med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj med vatten i cirka 10 minuter. Om irritation kvarstår - kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick vatten. Framkalla ej kräkning. Om besvär uppstår - kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Kan vara irriterande. Lätt snabbt övergående hosta.
Hudkontakt	Kan orsaka irritation vid långvarig kontakt.
Ögonkontakt	Kan ge frätskada, om inte sköljs omedelbart och noggrant.
Förtäring	Irriterad matstrupe

Information till hälsovårdspersonal

Alkalisk produkt. Produkten är kraftigt irriterande för hud och ögon Skölj med stora mängder vatten

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Skölj med stora mängder vatten uppsök sjukvård/läkare. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är ej brännbar.
Olämpliga släckningsmedel	Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Nedbrytningsprodukterna är okända. Ej brännbar. Vid brand kan skadliga ångor frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning

Ingen

Övrigt

Produkten brinner inte och underhåller ej brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal

Undvik kontakt med hud och ögon. Använd skyddshandskar / skyddskläder / skyddsglasögon.

Råd för räddningspersonal:

Undvik kontakt med hud och ögon. Använd skyddshandskar / skyddskläder / skyddsglasögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Tas upp med inert absorptionsmedel (t ex Chemizorb®). Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent det förorenade området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfall, se sektion 13. Personligt skydd, se sektion 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon.

7.1.1 Förebyggande åtgärder för säker hantering

Hygien

Tvätta händer efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning väl tillslutet ej över normal rumstemperatur.

7.3 Specifik slutanvändning

Med undantag från dem användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningsområden fastställda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2018:1

KaliumhydroxidNivågränsvärde 1 mg/m³Korttidsgränsvärde 2 mg/m³**Klor**Korttidsgränsvärde 1,5 mg/m³

8.1.2 EU-gränsvärde

DNEL (derived no effect level)

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Kroniska lokala	Inandning	1 mg/m ³ (Kaliumhydroxid)
Arbetstagare	Kroniska lokala	Inandning	1,5 mg/m ³ (Natriumhypoklorit)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsåtgärder

Andra hudskydd

Andningsskydd

Termiska risker

Begränsning av exponering

Sörj för god ventilation

Använd skyddsglasögon.

Skyddshandskar, lämpligt material NBR, NR

Använd täckande kläder

Ingen särskild rekommendation angiven

Ingen angiven

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt/ förorenad hud. Ta genast av alla förorenade kläder. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hantering.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska

Utseende

Klar ofärgad vätska

Färg:

Ofärgad

Lukt:

Svagt stickande

pH (leverans) Värde:

>10

Densitet Värde:

1,0 g / cm³

Brandfarlighet

Ej brandfarligt

Explosiva egenskaper

Ej explosivt

Flampunkt

Ej antändbart

Smältpunkt:

ej känt

Kokpunktsintervall:

>100°C

Löslighet:

Löslig i vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Ej tillämpligt

Självantändningstemperatur:

Ej angiven

Sönderfallstemperatur:

Ej angiven

Viskositet:

Som vatten

Explosiva egenskaper:
Oxiderande egenskaper:

Ej tillämpligt
Svagt oxiderande

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med syror.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid mörk och sval lagring och avsedd användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Koncentrerad produkt kan ge klorgasbildning vid blandning med syra.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Blanda ej koncentrat från Bio vit A och B. Använd endast produkt som föreskrivet i produktbeskrivning.

10.5 Oförenliga material

Metaller kan korrodera vid längre kontakt med produkten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Klorgas.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess frätande egenskaper.

Akut toxicitet	Ej klassat som akut-giftigt ämne.
Irritation	Kan orsaka lätt irritation på ögon, mun och svalg
Frätande/irriterande på huden	Svagt frätande på hud och ögon.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej klassad som sensibiliserande
Mutagenitet i könseller	Ej klassad som mutagen
Cancerogenitet	Ej klassad som cancerogent
Toxicitet vid upprepad dosering	Ej klassad som toxisk vid upprepad exponering.
Reproduktionstoxicitet	Ej klassad som reproduktionstoxisk

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Natriumhypoklorit är klassificerad som miljöfarlig. Ingår i produkten i låga koncentrationer. Produkten ej klassificerad som miljöfarlig.

12.1.1 Toxicitet NATRIUMHYPOKLORIT

LC50 Fisk 96h: 0,02 mg/L

EC50 Vattenlevande alg 72h: 0,02 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är nedbrytbar i naturen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är blandbar med vatten och är därför lätt rörlig i mark och vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Se till att tömda flaskor/dunkar är väl rengjorda med vatten samt ursköljda innan dessa återlämnas till emballageåtervinningen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING. Om blandningen skall behandlas som avfall rådgör med lokal tillsynsmyndighet.

Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 06 02 04 Kaliumhydroxid

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer (Kaliumhydroxid)

ADR-RID: 1813, IMDG: 1813, IATA: 1813

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID: KALIUMHYDROXID

IMDG: Potassium hydroxide

IATA: Potassium hydroxide

14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: 8, IMDG: 8, IATA: 8

14.4 Förpackningsgrupp ADR-RID: II, IMDG: II, IATA: II

14.5 Miljöfaror ADR-RID: nej, IMDG Vattenförorenande ämne: nej, IATA: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ingen tillgänglig data

Annan relevant information. Produkten ej transportklassad

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Märkning enligt direktiv 2008/47/EG:

Andra anmärkningar:

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven enligt 1272/2018/EG

Ej märkningspliktig

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Leverantörens anmärkningar

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från en säkerhetspunkt.

Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kundens

specifika ändamål. Bruks- och doseringsanvisning för produkten finns tillgängligt på produktetiketten.

Om produkten används för andra ändamål än de som här anges kan andra risker än de som här nämnts föreligga. Använd aldrig produkten för andra ändamål än de som avses utan att först söka råd från tillverkaren. Endast för yrkesmässigt bruk.

16.2 Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Institute for Health and Consumer Protection
CLP/GHS

16.3 Utvärderingsmetoder för klassificering

Förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering

16.4 Lista över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).

R31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
R22 Farlig vid förtäring
R34 Frätande.
R35 Starkt frätande.

16.5 Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3).

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H290 Kan vara korrosivt för metaller.
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
H400 Mycket giftig gas för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Version 4

Ansvarig för säkerhetsdatablad Vattenkvalité AB

Utarbetat av Vattenkvalité AB