

Säkerhetsdatablad BioVit B

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 B
Artikelnr. 490 120

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

Funktion Aktivator till BIO Vit A
Produktgrupp Biocidprodukt
Användningsområde Rengöring av simhallar och badanläggningar
Användning Endast för yrkesmässigt bruk.

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.

2.3 Övriga risker

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
Saltsyra		
CAS-nr. 7647-01-0 EG-nr. 231-595-7	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 R34, R35, R36/37/38	<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	Produkten kan verka irriterande för ögon och hud. Vid kontakt skölj med mycket vatten
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.

Information till hälsovårdspersonal Produkt innehållande saltsyra, surt pH

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Irritation av ögon och hud kan uppstå.
Inandning	Kan vara irriterande. Lätt snabbt övergående hosta.
Hudkontakt	Irriterande vid eventuella sår i huden.
Kontakt med ögonen	Den kan vara irriterande i ögon.
Förtäring	Sur mage, irriterad matstrupe.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

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

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

5.4 Ytterligare information

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal	Undvik inandning av ångor, aerosol. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.
--	---

Råd för räddningspersonal:	Skyddsutrustning se avsnitt 8. För personligt skydd se avsnitt 8.
----------------------------	---

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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering: Undvik spill, hud- och ögonkontakt.

Hygien: Normal försiktighet som vid all kemikaliehantering.

Åtgärder för att förhindra brand och explosion: Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning väl tillsluten ej över normal rumstemperatur.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Med undantag av de 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

Saltsyra

Nivågränsvärde 2 ppm 3 mg/m³

Korttidsgränsvärde 4 ppm / 6 mg/m³

8.1.2 EU-gränsvärde

DNEL (derived no effect level)

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta lokala	Inandning	15 mg/m ³
Arbetstagare	Kroniska lokala	Inandning	8 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
Ögonskydd/ansiktsskydd Skyddsåtgärder	Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir. Skyddshandskar, lämpligt material NBR, NR
Andningsskydd	Ingen särskild rekommendation angiven
Termiska risker	Ingen angiven
Begränsning av exponering	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
Färg:	Röd
Lukt:	Svagt stickande
pH (leverans) Värde:	> 2
Densitet Värde:	1,2 g / cm ³ vid 25 °C
Smältpunkt:	-30 °C
Kokpunktsintervall:	>100°
Löslighet:	Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig
Självantändningstemperatur:	Ej angiven
Sönderfallstemperatur:	Ej angiven
Viskositet Ej angiven:	
Explosiva egenskaper:	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Övre/ undre brännbarhetsgräns	Ej brännbart
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med klorföreningar som hypokloriter.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Koncentrerad produkt kan initiera klorgasbildning, vid blandning med t.ex koncentrerad natriumhypoklorit

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot värme och direkt solljus. Blanda ej koncentrat från Bio vit A och B. Använd endast som föreskrivit.

10.5 Oförenliga material

Metaller kan korrodera vid längre kontakt med produkten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Frätande/irriterande på huden

Svagt frätande på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan initialt orsaka ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Såvitt vi vet har överkänslighetsreaktioner inte rapporterats för denna produkt.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassad som mutagen.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Såvitt vi vet har inte några mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter rapporterats för denna produkt.

Specifik organotxicitet - enstaka exponering

Såvitt vi vet påverkar denna produkt inte omdömet i avsedd användning.

Specifik organotxicitet - upprepad exponering

Såvitt vi vet har inga kroniska effekter rapporterats för denna produkt.

Fara vid aspiration

Ej angivet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

SALTSYRA

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: >56 mg/L

LC50 Moskitfisk (*Gambusia affinis*) 96h: 232 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt 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 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

Produkten är sur och kan sänka pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Rådfråga lokal tillsynsmyndighet vid hantering av produkten som avfall. Se till att behållare är väl rengjorda med vatten samt ursköljda innan dessa återlämnas till emballageåtervinningen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING.

Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 06 01 02 Saltsyra

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR-RID: 1789, IMDG: 1789, IATA: 1789

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID: KLORVÄTESYRA

IMDG: HYDROCHLORIC ACID

IATA: Hydrochloric acid

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 är 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

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.

Förteckning över relevanta R-fraser

(under avsnitten 2 och 3).

R34 Frätande.

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

Lista över relevanta

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Version 4

Ansvarig för säkerhetsdatablad Vattenkvalité AB

Utarbetat av Vattenkvalité AB