

Säkerhetsdatablad BioGrön

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 grön
Artikelnr. 490 230

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

Funktion Rengöring
Produktgrupp Rengöringsmedel
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 Xi; R22, R34, R35, R36/38

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Corr 1A, H314
Acute tox. 4, H302
Skin Corr 1B, H314
Eye dam 1, H318
STOT SE3, H335
Met. Corr.1, 290

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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	1,1 %
Natriummetasilikat		
CAS-nr.: 6834-92-0 EG-nr.: 229-912-9	C; R34, R35, R36/37/38 Skin Corr 1B, H314 Eye dam 1, H318 STOT SE3, H335 Met. Corr.1, 290	1,2 %

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

Allmänt	Orsakar allvarlig hud- och ögonirritation.
Inandning	Kan vara irriterande.

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

Sverige

Kaliumhydroxid

Nivågränsvärde 1 mg/m³

Korttidsgränsvärde 2 mg/m³

8.1.2 EU-gränsvärde

DNEL (derived no effect level)

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Kroniska lokala	Inandning	1 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Ögonskydd/ansiktsskydd
Skyddsåtgärder
Andra hudskydd
Andningskydd
Termiska risker
Begränsning av exponering

Sörj för god ventilation
Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.
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:	11,4
Densitet Värde:	1,0 g / cm ³
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:	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt

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

Ger kraftig värmeutveckling vid reaktion med syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot värme.

10.5 Oförenliga material

Ej känt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej känt.

AVSNITT 11: Toxikologisk 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	Orsakar irritation på ögon, mun och svalg
Frätande/irriterande på huden	Svagt frätande på hud och ögon.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej klassad som sensibiliserande
Mutagenitet i könsceller	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

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.

12.1.1 Toxicitet KALIUMHYDROXID

LC50 Fisk 96h: 80 mg/L

EC50 Vattenloppa 48h: 40 - 240 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 ursköjda 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:

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven enligt 1272/2018/EG

Andra anmärkningar:

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).

R22 Farlig vid förtäring

R34 Frätande.

R35 Starkt frätande.

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

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.

H315 Irriterar huden.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Version 4

Ansvarig för säkerhetsdatablad Vattenkvalité AB

Utarbetat av Vattenkvalité AB