

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

#### Handelsnavn/betegnelse

PW90-0000-02B AquaSeal GreenStar Hardener

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

paint and/or paint-related material

#### Identifiserte relevante bruksområder

Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.

#### Bruk som blir frarådd

Ikke bruk til sprøyting/forstøvning.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Berger-Seidle GmbH  
Maybachstr. 2  
67269 Grünstadt  
Deutschland

Telefon: +49 6359 8005-0  
E-post: info@berger-seidle.de  
Nettside: www.berger-seidle.de

#### Ansvarshavende for informasjon

E-post (kompetent person) Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00  
24t nødtelefonnummer

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

#### Farepiktogrammer

ikke anvendelig

#### Signalord

ikke anvendelig

#### Faresetninger

ikke anvendelig

#### Sikkerhetssetninger

ikke anvendelig

#### Farlige komponenter må merkes

ikke anvendelig

#### Supplerende fareinformasjon

ikke anvendelig

### 2.3 Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler.

### 3.2 Stoffblandinger

#### Beskrivelse

\* Wäßrige Polymerlösung

**Farlige komponenter**

ikke anvendelig

**Bemerkning**

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generell informasjon**

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggstilling på siden og kontakt lege.

**Etter innånding**

Kunstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans. Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

**Etter hudkontakt**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ingen løsningsmidler eller fortyninger må brukes.

**Etter øyekontakt**

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

**Etter svelging**

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Den skadede må holdes rolig. IKKE framkall brekning.

**Selvbeskyttelse for førstehjelper**

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

**Symptomer**

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

**Egnet slukkemiddel**

alkoholbestandig skum, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Pulver, sprøytetåke, (vann)

**Uegnet slukkemiddel**

Hard vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann oppstår tykk, sort røyk. Innånding av farlige nedbrytingsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann. Ikke la slukningsvannet komme i vannløpet, jordbunn eller vassdrag.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Fjern tenningskilder. Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Til oppbevaring**

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser.

**Til rengjøring**

Rengjøres med rengjøringsmidler. Løsemidler må ikke brukes.

#### **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

#### **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

##### **Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

#### **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

##### **Krav til oppbevaringsrom og beholdere**

Lagring i overensstemmelse med bedriftssikkerhetsforordningen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtighet. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje.

##### **Informasjon om lagring i fellesrom**

Må holdes fjernt fra sterkt sure og alkaliske materialer så vel som oksidasjonsmidler.

**Klassifisering vid lagring** LGK12 - ikke brennbare væsker, som kan tilordnes de nevnte lagerklassene

##### **Videre instruks for lagringsbestemmelser**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtighet. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 5 °C og 25 °C.

#### **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

### **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

#### **8.1 Kontrollparametere**

##### **Arbeidsplassgrenseverdi**

Ingen data tilgjengelige

##### **Biologiske grenseverdier**

Ingen data tilgjengelige

#### **8.2 Eksponeringskontroller**

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller rom-avsug.

##### **Personlig verneutstyr**

##### **Pustebeskyttelse**

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

##### **Håndvern**

Egnet material: NBR (Nitrilgummi)  
Tykkelse på hanskematerialet  $\geq 0,4$  mm  
Penetrasjonstid  $\geq 480$  min

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten. Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet.

Anbefalte hanskefabrikat: EN ISO 374

##### **Hudvern**

Beskyttelseskremer kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

##### **Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Vernebriller med sidebeskyttelse: EN 166

##### **Kroppsbeskyttelse**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Bruk av antistatisk bekledning inklusive skotøy blir anbefalt.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Flytende	
Farge	hvit	
Lukt	karakteristisk	
pH-verdi ved 20.0 °C (100%)	11 - 12,5	DIN EN ISO 19396-1
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt	
Kokepunkt/kokeområde, start	100 °C	
	Kilde: Water	
Brannpunkt	ikke anvendelig	
brennbarhet	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrense ved/hos 20°C	ikke bestemt	
Øvre eksplosjonsgrense ved/hos 20°C	ikke bestemt	
Damptrykk ved/hos 20°C	23 mbar	
Relativ damptetthet	ikke anvendelig	
Tetthet ved 20 °C	1.01 kg/l	
Oppløselighet i vann ved/hos 20°C	fullstendig blandbar	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	se avsnitt 12	
Antennelsestemperatur i °C	ikke bestemt	
Nedbrytingstemperatur	ikke bestemt	
Viskositet ved 20 °C	80 mm <sup>2</sup> /s	
partikkelegenskaper	ikke anvendelig	

### 9.2 Andre opplysninger

Faststoffinnhold	40.0 %
Vanninnhold	60 %

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen spesifikke reaktivitetsdata tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7. Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter.

### 10.5 Uforenlige materialer

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Nedbrytingsprodukter ved brann: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Akutt toksisitet**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Etsing/hudirritasjon**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Svær øyenskade/-irritasjon**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibilisering av luftveiene eller huden**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Innåndingsfare**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Praktiske erfaringer/ved mennesket**

Innånding av løsemiddelandeler over MAK-verdien kan forårsake helseskader som f.eks. irritasjon av slimhinnene og åndedretsorganene, skader på lever, nyrer og det sentrale nervesystemet. Tegn på dette er: Hodepine, Svimmelhet, tretthet, muskelslapphet, Ørhet, i alvorlige tilfelle: bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av de tidligere nevnte virkningene ved hudresorpsjon. Lengre og gjentatt kontakt med produktet fører til tap av fett i huden og kan forårsake ikke-allergiske kontakthudskader (kontakteksem) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprut kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader.

**11.2 Informasjon om andre farer**

**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1 Giftighet**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**12.2 Opplysning om eliminering**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.4 Mobilitet i jord**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7 Andre skadelige virkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallshåndtering av produktet/innpakningen**

Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

**Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV**

080112 - Annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11

**Andre bortfraktingsanbefalinger**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ikke anvendelig

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

**Veitransport (ADR/RID)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Sjøfart (IMDG)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ikke anvendelig

**14.4 Emballasjegruppe**

ikke anvendelig

**14.5 Miljøfarer**

Veitransport (ADR/RID)

ikke anvendelig

Sjøfart (IMDG)

ikke anvendelig

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut.

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: se avsnitt 6 - 8

**14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen transport som massegoods iht. IBC-kode.

**14.8 Ytterligere informasjon**

**Veitransport (ADR/RID)**

ikke anvendelig

**Sjøfart (IMDG)**

ikke anvendelig

**Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)**

ikke anvendelig

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**EU-lover**

**Yrkesmessige begrensninger**

Overhold ansettelsesbegrensninger i henhold til fødselspermisjon rådsdirektiv 92/85/EØF eller strengere nasjonale forskrifter, hvis det er aktuelt.

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU) eller strengere nasjonale forskrifter, hvis det er aktuelt.

**Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp [Industrial Emissions Directive]**

VOC-verdi: 0 g/l

**Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]**

**Farekategorier / Farlige stoffer oppførte med navn**

Dette produktet er ikke inndelt iht. Direktiv 2012/18/EU.

**Nasjonale forskrifter**

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

\* **Stoff/produkt er opplistet i følgende nasjonale stofflister**

\* Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) - AU

\* Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) - CN

- \* Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory (ENCS) - JP
- \* U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) - US

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15

ikke anvendelig

### Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

ikke anvendelig

### Viktige litteratur-referanser og datakilder

Opplysningene stammer fra oppslagsverk og fra litteraturen.

### Forkortelser og akronymer

ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods

AGW: Arbeidsplassgrenseverdi

BGW: Biologiske grenseverdier

CAS: Kjemisk abstrakt tjeneste

CLP: Klassifisering, merking og emballering

CMR: Kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Avledet ingen effektnivå

EAKV: Forskrift om innføring av den europeiske avfallskatalogen

EC: Effektiv konsentrasjon

EF: Europeiske fellesskap

EN: Europeisk standard

EU/EØF: Europeiske økonomiske samarbeidsområde

IATA-DGR: Den internasjonale lufttransportforeningen – Forskrifter for farlig gods

IBC Code: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk

ICAO-TI:

IMDG Code: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs

ISO: Internasjonal Standardiseringsorganisasjon

LC: Dødelig konsentrasjon

LD: Dødelig dose

:

MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip

OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig

PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods

REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

FN: United Nations

VOC: Flyktige organiske forbindelser

vPvB: svært persistente og svært bioakkumulerende

### Endringsindikasjoner

\* Data endret fra forrige versjon.