

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Produktnavn/betegnelse**

PW90-0000-02B AquaSeal GreenStar Hardener

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Forbeholdt industriel og erhvervsmaessig brug. Forbeholdt industriel og erhvervsmaessig brug.

**Relevant identificeret brug**

Må ikke benyttes til sprøjtning/forstøvning.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Leverandør**Berger-Seidle GmbH  
Maybachstr. 2  
67269 Grünstadt  
DeutschlandTelephone: +49 6359 8005-0  
E-mail: [info@berger-seidle.de](mailto:info@berger-seidle.de)  
Website: [www.berger-seidle.de](http://www.berger-seidle.de)**Ansvarshavende for information**E-mail (sagkyndig person) [Sicherheitsdaten@berger-seidle.de](mailto:Sicherheitsdaten@berger-seidle.de)  
Oplysning telefon**1.4 Nødtelefon**Nødtelefon +49 700 24112112  
24 t nødtelefon**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]**

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

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]****Farepiktogrammer**

ikke relevant

**Signalord**

ikke relevant

**Faresætninger**

ikke relevant

**Sikkerhedssætninger**

ikke relevant

**Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres**

ikke relevant

**Supplerende farekendetegn**

ikke relevant

**2.3 Andre farer**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer.****3.2 Blandinger****Beskrivelse**

\* wässrige Polymerlösung

**Farlige indholdsstoffer**

ikke relevant

**Bemærkning**

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle oplysninger**

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp. Ved bevidstløshed må der ikke hældes noget i patientens mund. Anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægehjælp.

**Ved indånding**

Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt. Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

**Ved hudkontakt**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Anvend ikke opløsningsmidler eller fortyndninger.

**Efter øjenkontakt**

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skaf omgående lægehjælp.

**Ved indtagelse**

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Skaf omgående lægehjælp. Hold offeret i ro. Fremkald IKKE opkastning.

**Førstehjælperens selvbeskyttelse**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Symptomer**

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

alkoholbestandigt skum, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Powder, sprøjtetåge, (vand)

**Uegnede slukningsmidler**

Hård vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand opstår der tæt sort røg. Indånding af farlige nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlige sundhedsskader.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Hold åndedrætsbeskyttelsesapparatet klar. Lukkede beholdere i nærheden af ildens arnested afkøles med vand. Slukningsvand må ikke hældes i kloaken, jorden eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern antændelseskilder. Udluft det berørte område. Undgå at indånde dampene.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Ved forurening af vandløb, søer eller kloakudledninger skal efter gældende lov de pågældende myndigheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse**

Indkreds undveget materiale med ikke brændbart opslugningsmiddel (f.eks. sand, jord, vermiculit, kiselgur) og opsaml i hertil beregnede beholdere til bortskaffelse efter de stedlige bestemmelser (se kapitel 13).

**Til rengøring**

Efterrengøring skal foretages med rengøringsmidler. Opløsningsmidler må ikke benyttes.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

##### Henvisning til sikker omgang

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Personlige værnemidler: se punkt 8. Beholderen må ikke tømmes med tryk - er ikke en trykbeholder! Skal altid opbevares i beholdere, der i materialet svarer til originalbeholderen. Følg beskyttelses- og sikkerhedsreglerne.

##### Råd om almindelig industrihygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Krav til lagerrum og beholdere

Lagring i overensstemmelse med driftssikkerhedsbekendtgørelsen. Emballagen skal holdes tæt lukket. Beholderen må ikke tømmes med tryk - er ikke en trykbeholder! Rygning forbudt. Ingen adgang for uautoriseret personale. Beholder skal lagres tæt lukket på højkant for at hindre udløben.

##### Information om fælleslagring

Skal holdes væk fra meget sure og alkaliske materialer samt oxidationsmidler.

**Storage class** LGK12 - ikke brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af førnævnte lagringsklasser

##### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Rygning forbudt. Ingen adgang for uautoriseret personale. Beholder skal lagres tæt lukket på højkant for at hindre udløben. Skal lagres i godt ventilerede og tørre rum mellem 5 °C og 25 °C.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for arbejdsplads

Ingen data disponible

##### Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

#### 8.2 Eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan opnås ved lokal eller rumudsugning.

##### Personlige værnemidler

##### Åndedrætsbeskyttelse

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

##### Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse  $\geq 0,4$  mm

Gennemtrængningstid  $\geq 480$  min

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Instruktioner og informationer fra producenten af beskyttelseshandsker angående anvendelse, lagring, vedligeholdelse og udskiftning skal iagttages. Handskemateriales penetrationstid er afhængig af hudeksponeringens styrke og varighed.

Anbefalede handskefabrikater: EN ISO 374

##### Hudbeskyttelse

Beskyttelsescremer kan hjælpe med at beskytte udsatte hudpartier. De bør dog under ingen omstændigheder anvendes efter kontakt.

##### Beskyttelsesbriller/ansigtssværn

Briller med sidebeskyttelse: EN 166

##### Beskyttelse af kroppen

Ved omgang med kemiske arbejdsstoffer må der kun bæres kemikalibeskyttelsesbeklædning med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Det anbefales at bære antistatisk tøj og sko.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                            |                       |                    |
|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Fysisk form                                | Flydende              |                    |
| Farve                                      | hvid                  |                    |
| Lugt                                       | karakteristisk        |                    |
| pH-værdi ved 20.0 °C (100%)                | 11 - 12,5             | DIN EN ISO 19396-1 |
| Smeltepunkt/frysepunkt                     | ikke bestemt          |                    |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °C                |                    |
|                                            | Kilde: Water          |                    |
| Flammepunkt                                | ikke relevant         |                    |
| antændelighed                              | ikke relevant         |                    |
| Nedre eksplosionsgrænse ved 20°C           | ikke bestemt          |                    |
| Øverste eksplosionsgrænse ved 20°C         | ikke bestemt          |                    |
| Damptryk ved 20°C                          | 23 mbar               |                    |
| Relativ dampmassefylde                     | ikke relevant         |                    |
| Massefylde ved 20 °C                       | 1.01 kg/l             |                    |
| Opløselighed i vand ved 20°C               | fuldstændig blandbar  |                    |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand      | se punkt 12           |                    |
| Antændelsestemperatur i °C                 | ikke bestemt          |                    |
| Nedbrydningstemperatur                     | ikke bestemt          |                    |
| Viskositet ved 20 °C                       | 80 mm <sup>2</sup> /s |                    |
| partikelegenskaber                         | ikke relevant         |                    |

**9.2**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| aromatiske kulbrinter | 0.0 % |
|-----------------------|-------|

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Der foreligger ingen specifikke data med hensyn til reaktiviteten for dette produkt eller dets ingredienser.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilt ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering. Yderligere informationer om korrekt opbevaring: Se punkt 7.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Holdes adskilt fra stærke syrer, stærke baser og stærke oxidationsmidler, for at undgå exoterme reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Stabilt ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering. Yderligere informationer om korrekt opbevaring: Se punkt 7. Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter opstå.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand: se afsnit 5.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

\*

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Hudætsning/-irritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer**

Indånding af opløsningsmiddelendele, der ligger over MAK-værdien, kan være sundhedsfarligt, f.eks. irritere slimhinderne og åndedrætsorganerne samt beskadige lever, nyrer og centralnervesystemet. Tegn derpå er: Hovedpine, Svimmelhed, søvnighed, muskelsvækkelse, Omtågethed, i alvorlige tilfælde: bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved hudresorption forårsage nogle af førnævnte virkninger. Langvarig og gentagen kontakt med produktet fjerner fedtet fra huden og kan forårsage ikke-allergiske kontakthudskader (kontaktdermatitis) og/eller absorbering af skadelige stoffer. Sprøjt kan forårsage irritation af øjet og reversible skader.

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.4 Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7 Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Bortskaffelse af produkt/emballage**

Må ikke tømmes i kloak afløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

**Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV**

080112 - Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11

**Andre anbefalinger om bortskaffelse**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Ukorrekt tømt emballage er specialaffald.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ikke relevant

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****Vejtransport (ADR/RID)**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Søfart (IMDG)**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

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

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ikke relevant

**14.4 Emballagegruppe**

ikke relevant

**14.5 Miljøfarer**

Vejtransport (ADR/RID)

ikke relevant

Søfart (IMDG)

ikke relevant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Transport altid i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Forvis dem om, at personer, som transporterer produktet, ved, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller lækage.

Henvisning til sikker omgang: se afsnit 6 - 8

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

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

**14.8 Yderligere oplysninger****Vejtransport (ADR/RID)**

ikke relevant

**Søfart (IMDG)**

ikke relevant

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

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-bestemmelser****Råd om beskæftigelsesrestriktioner**

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til direktivet om beskyttelse af gravide arbejdstagere 92/85/EØF eller skærpende nationale regler, hvis relevante.

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF) eller skærpende nationale regler, hvis relevante.

**Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner [Industrial Emissions Directive]**

VOC-værdi: 0 g/l

**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]****Farekategorier / Benævnte farlige stoffer**

Dette produkt er ikke klassificeret ifølge Direktiv 2012/18/EU.

**Nationale bestemmelser**

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

\* General Assessment Methodology (GAM) :B(4)MAL-kode: 00-1 (00-1)

\* **Stoffet/produktet er opført i følgende nationale fortegnelser**

\* 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 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Liste over relevante farehenvisninger og/eller sikkerhedshenvisninger fra afsnittene 2 til 15

ikke relevant

### Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

ikke relevant

### Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Oplysningerne stammer fra opslagsværk og litteraturen.

### Forkortelser og akronymer

ADR: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

AGW: Grænseværdier for arbejdsplads

BGW: Biologiske grænseværdier

CAS: Kemisk abstrakt service

CLP: Klassificering, mærkning og emballering

CMR: Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk

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

DNEL: Afledt nuleffektniveau

EAKV: Europæiske affaldskatalog

EC: Effektiv koncentration

EF: Europæiske Fællesskaber

EN: Europæisk standard

EU/EØF: Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde

IATA-DGR: Internationale lufttransport-sammenslutning – Farlig gods forskrifter

IBC Code: Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk

ICAO-TI:

IMDG Code: Internationale kodeks for transport af farligt gods med skib

ISO: International Standardiseringsorganisation

LC: Dødelig koncentration

LD: Dødelig dosis

:

MARPOL: Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

PNEC: Forventet nuleffektkoncentration

RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

FN: United Nations

VOC: Flygtige organiske forbindelser

vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende

### Oplysninger om ændringer

\* data ændret i forhold til den foregående version.