

SIKKERHEDSDATABLAD

Bright Water Surface - PT2, PT3 og PT4

Udarbejdet	10-09-2026
Version	2.1
Format	REACH bilag II, som ændret ved forordning (EU) 2020/878

Produktet er en brugsklar, vandig opløsning, der fremstilles direkte i den koncentration, som leveres. Produktet er ikke et koncentrat til fortynding hos brugeren.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Bright Water Surface
Produktidentifikation	Registreringsnr. 1003-2. PR-nr. 4332417.
Produktform	Brugsklar, vandig opløsning
Aktivstof	Aktivt chlor frigivet fra hypochlorsyre
UFI	3XQP-M6FR-E00E-9UTW

1.2 Relevante identificerede anvendelser samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: PT2 - desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr; PT3 - veterinærhygiejne; PT4 - desinfektion i forbindelse med fødevarer og foderstoffer.

Produktet må kun anvendes i overensstemmelse med den gældende etiket, brugsanvisning og de vilkår, der gælder for produktet. Produktet må ikke fortyndes, blandes med andre produkter eller på anden måde ændres af brugeren, medmindre dette udtrykkeligt fremgår af den gældende etiket eller SPC.

Anvendelser, der frarådes: Alle andre anvendelser end de identificerede og godkendte anvendelser.

1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed	Pureclean.eu ApS
Adresse	Runddelsvej 17, 8930 Randers NØ, Danmark
Telefon	+45 28 25 88 09
E-mail	info@pureclean.eu
Web	pureclean.eu
CVR	38046861

1.4 Nødtelefon

Gitlinjen: +45 82 12 12 12. Ring 112 ved alvorlige eller livstruende symptomer.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Klassificeringen omfatter op til 750 mg/L aktivt chlor og pH ned til 5,5.

2.2 Mærkningselementer

CLP-farepiktogrammer	Ingen
Signalord	Intet
Faresætninger	Ingen
Sikkerhedssætninger efter CLP	Ingen obligatoriske på grundlag af klassificeringen
Biocidoplysninger	Indeholder op til 0,75 g/L aktivt chlor frigivet fra hypochlorsyre. Følg altid den gældende produktetiket.

2.3 Andre farer

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB. Blandingen indeholder ikke komponenter i en koncentration på 0,1 % eller derover, som er identificeret som hormonforstyrrende efter de relevante EU-kriterier. Kontakt med syrer eller ammoniakholdige produkter kan danne skadelige chlorholdige gasser.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger

Indholdsstof	Identifikation	Koncentration	CLP-klassificering
Aktivt chlor frigivet fra hypochlorsyre	CAS-nr. 7782-50-5	Op til 0,075 % (w/w), svarende til op til 0,75 g/L	Ikke klassificeret ved den foreliggende koncentration

Produktet fremstilles direkte i den nominelle koncentration, som leveres; det er ikke efterfølgende fortyndet hos brugeren. Den konkrete koncentration fremgår af etiket og batchspecifikation. Klassificeringen er vurderet for den højeste koncentration på 0,75 g/L og pH 5,5.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding: Sørg for frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Hudkontakt: Skyl huden med vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
- Øjenkontakt: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette let kan gøres. Fortsæt skylning. Søg læge ved fortsat irritation.
- Indtagelse: Skyl munden. Drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg læge eller kontakt Giftlinjen ved ubehag.
- Ved lægehjælp: Medbring sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Stærk kan medføre forbigående irritation af øjne. Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan give let irritation hos følsomme personer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Ingen særlig behandling er kendt nødvendig ved normal eksponering.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Produktet er ikke brændbart. Vælg slukningsmiddel efter den omgivende brand. Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid kan anvendes efter forholdene.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Opvarmning og kontakt med uforenelige kemikalier kan medføre nedbrydning og dannelse af irriterende eller skadelige chlorholdige gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ved brand i omgivelserne anvendes egnet beskyttelsesudstyr og luftforsynet åndedrætsværn, hvis der er risiko for gasser eller røg. Afkøl lukkede beholdere med vandtåge.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med øjnene. Sørg for ventilation. Undgå sammenblanding med andre kemikalier. Se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt og større udslip til kloak, jord og vandmiljø. Følg lokale udledningskrav.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mindre spild tørres op med absorberende materiale. Større spild inddæmmes og opsamles i egnede beholdere. Bland ikke spildet med syrer, ammoniakholdige produkter eller reduktionsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 om eksponeringskontrol og punkt 13 om bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend produktet som leveret og i overensstemmelse med etiketten. Produktet må ikke forfortyndes, omformuleres eller på anden måde ændres før anvendelse, medmindre dette udtrykkeligt fremgår af etiketten eller SPC. Må ikke blandes med andre kemikalier. Undgå stænk i øjnene og vask hænder efter håndtering.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevares i tæt lukket originalemballage af egnet, lysbeskyttende materiale.
- Opbevares ved 5-35 °C og beskyttes mod direkte sollys, kraftig opvarmning og forurening.
- Holdes adskilt fra syrer, ammoniak/ammoniumforbindelser, reduktionsmidler og andre uforenelige kemikalier.
- Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer, foderstoffer eller lægemidler.
- Holdbarhed: 12 måneder i uåbnet emballage og 6 måneder efter åbning, når opbevaringsbetingelserne overholdes.

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 1.2 og den gældende produktetiket/SPC.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Chlor: vejledende EU-kortidsgrænse (15 minutter) 0,5 ppm / 1,5 mg/m³. Chlor forventes ikke frigivet ved normal, foreskrevet anvendelse; værdien er relevant ved utilsigtet kontakt med uforenelige kemikalier. Kontrollér altid den gældende danske grænseværdiliste.

8.2 Eksponeringskontrol

- Tekniske foranstaltninger: Almindelig god ventilation. Undgå aerosoldannelse ud over den godkendte anvendelse.
- Øjen-/ansigtsbeskyttelse: Normalt ikke nødvendig. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk.
- Håndbeskyttelse: Normalt ikke nødvendig. Egnede beskyttelseshandsker anbefales ved langvarig kontakt eller oprydning af større spild.
- Hudbeskyttelse: Normalt arbejdstøj.
- Åndedrætsværn: Ikke nødvendigt ved normal anvendelse. Ved dannelse af skadelige gasser forlades området; beredskabspersonale anvender egnet lufforsynet åndedrætsværn.
- Miljøeksponering: Overhold lokale krav til udledning og produktets godkendte anvendelse.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Svag karakteristisk chlorlugt
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt; vandig opløsning
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt; vandig opløsning
Antændelighed	Ikke antændelig
Nedre og øvre eksplosionsgrænse	Ikke relevant
Flammepunkt	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt
pH	5,5-8,0 (produktet som leveret, ved ca. 20 °C)
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt; vandlignende væske
Opløselighed	Fuldt blandbar med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ikke relevant for den vandige, reaktive blanding
Damptryk	Ikke bestemt

Massefylde og/eller relativ massefylde	Ca. 1,0 g/cm ³
Relativ dampmassefylde	Ikke bestemt
Partikelegenskaber	Ikke relevant for væske

9.2 Andre oplysninger

Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke klassificeret som oxiderende ved den leverede koncentration

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Indeholder lav koncentration af reaktivt aktivt chlor i en vandig opløsning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved foreskrevet håndtering og opbevaring. Aktivt chlor nedbrydes gradvist, især ved lys, varme og forurening.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Kontakt med syrer kan danne chlorholdige gasser. Kontakt med ammoniak eller ammoniumforbindelser kan danne chloraminer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Direkte sollys, kraftig opvarmning, frost, forurening og sammenblanding med andre kemikalier.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer, ammoniak/ammoniumforbindelser, reduktionsmidler og materialer, som ikke tåler oxidationsmidler. Produktet kan være korrosivt over for visse metaller.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt opbevaring. Chlorholdige gasser og/eller chloraminer kan dannes ved kontakt med uforenelige kemikalier.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Fareklasse	Vurdering
Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering anses ikke for opfyldt.
Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering anses ikke for opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering anses ikke for opfyldt; stænk kan medføre forbigående irritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering anses ikke for opfyldt.
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering anses ikke for opfyldt.
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering anses ikke for opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering anses ikke for opfyldt.
Enkel eller gentagen STOT-eksposering	Kriterierne for klassificering anses ikke for opfyldt.
Aspirationsfare	Kriterierne for klassificering anses ikke for opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Blandingen indeholder ikke komponenter i koncentrationer på 0,1 % eller derover, som er identificeret som hormonforstyrrende efter de relevante EU-kriterier. Andre oplysninger: Ingen kendte ved normal, foreskrevet anvendelse.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Blandingen er ikke klassificeret som miljøfarlig. Der foreligger ikke produktspecifikke økotoksikologiske testdata i dette sikkerhedsdatablad.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Aktivt chlor er reaktivt og nedbrydes i kontakt med reducerbare materialer og organisk stof. Kvantitative produktdata er ikke tilgængelige.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke for aktivt chlor i den vandige, reaktive blanding. Kvantitative produktdata er ikke tilgængelige.

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er fuldt blandbart med vand og kan derfor spredes i vandfasen.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen indeholder ikke komponenter i koncentrationer på 0,1 % eller derover, som opfylder kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen komponenter i koncentrationer på 0,1 % eller derover er identificeret som hormonforstyrrende efter de relevante EU-kriterier.

12.7 Andre negative virkninger

Større udslip kan påvirke mikroorganismer i renseanlæg og vandmiljø. Undgå unødigt udslip.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke klassificeret som farligt affald på grundlag af den leverede klassificering. Rester og spild bortskaffes i overensstemmelse med kommunale og nationale regler. Affaldskode fastlægges af affaldsproducenten ud fra den konkrete anvendelse; 07 04 99 kan være relevant for affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af biocider. Emballagen må ikke genbruges til andre formål. Urenset emballage behandles som produktrester.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke klassificeret som farligt gods efter ADR/RID, IMDG eller ICAO/IATA.

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Transporteres oprejst i tæt lukket originalemballage og beskyttes mod varme og sollys.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), herunder bilag II som ændret ved forordning (EU) 2020/878.
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), med senere ændringer.
- Forordning (EU) nr. 528/2012 om biocidholdige produkter (BPR), med senere ændringer.
- Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2021/347 om godkendelse af aktivt chlor frigivet fra hypochlorsyre til produkttyperne 2, 3, 4 og 5.
- Bright Water Surface er registreret i Miljøstyrelsens bekæmpelsesmiddeldatabase til PT2, PT3 og PT4.
- Gældende dansk kemikalie-, arbejdsmiljø- og affaldslovgivning.

Anvendelsesbegrænsning: Kun de anvendelser og brugsbetingelser, der fremgår af den gældende etiket og produktets regulatoriske grundlag.

Krav om særlig uddannelse: Ingen krav identificeret i dette sikkerhedsdatablad; eventuelle brugerkrav i etiket/SPC skal følges.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen efter REACH.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Version	2.1, 10-09-2026
Erstatter	Version 1.0 af 21-09-2020
Væsentlige ændringer	Samtlige punkter er gennemgået og omarbejdet til formatet i forordning (EU) 2020/878. Produktidentifikation, anvendelser, koncentration, pH, UFI, opbevaring, reaktivitet, miljøoplysninger og lovgrundlag er ajourført.
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Pureclean.eu ApS, info@pureclean.eu

Forkortelser: ADR = vejtransport af farligt gods; BPR = biocidforordningen; CLP = klassificering, mærkning og emballering; PBT = persistent, bioakkumulerende og toksisk; REACH = registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; SPC = resumé af produkt egenskaber; vPvB = meget persistent og meget bioakkumulerende.

Oplysningerne beskriver produktets sikkerhedsmæssige egenskaber og er ikke en garanti for bestemte anvendelsesegenskaber. Sikkerhedsdatabladet erstatter ikke produktets etiket, brugsanvisning eller godkendelsesvilkår.