

# SIKKERHEDSDATABLAD

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktidentifikator:	Sunpower Protection Green Line	Produkt nr.:	077	PR-nr.:	Ej anmeldelsespligtig
Anvendelse:	Industrielt formål				
SDS udarbejdet den:	27-2-2019	SDS Version	1,0		
Kontaktperson	Kim Toft Hansen	Email-adresse	info@aqv.dk		
Firmanavn og adresse	Aqua Tech Vandbehandling Klintevej 10B 4654 Fakse Ladeplads Tlf.: 56 71 76 79 www.aqv.dk	Tlf. nr. i nødstilfælde: Kontakt giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.			

## 2. FAREIDENTIFIKATION

Faresymbol:	-				
Signalord:	-				
Klassificering:	<b>Produktet er ikke klassificeret som farligt.</b>				
Risiko mv.:	-				
Oplysningspligtige stoffer	propan-1,2-diol. CAS nr.: 57-55-6				
Sikkerhed:	Generelt:	-			
	Forebyggelse:	-			
	Reaktion:	-			
	Opbevaring:	-			
	Bortskaffelse:	-			
Yderligere advarsler:					
Anden mærkning	Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.				
Andet:					
Kodenr.:	MAL-kode:	00-1	MAL-tal:	0	
VOC:	VOC <sub>max</sub> :		VOC <sub>grænse</sub> :	-	Kategori: -
DPD/DSD Klassificering:	-				

## 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

CAS-nr.:	EF-nr.:	Reg.-nr.:	Navn:	Klassificering*:	Note**:	W/W %
57-55-6	200-338-0	NA	Propan-1,2-diol	-		96 - 100

<b>4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER</b>	
Generelt:	Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende. Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue. Medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf.: 35 31 60 60.
Indånding:	Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.
Hudkontakt:	Forurenet tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmidler eller fortynder.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 gr.C), indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.
Indtagelse:	Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad. Fremkald ikke opkastning med mindre, at lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.
Forbrænding:	Skyl med rigelige mængder vand, indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 minutter.
Oplysning til lægen:	Medbring dette sikkerhedsdatablad.

<b>5. Brandbekæmpelse</b>	
Generelt:	Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker eller vandløb.
Brandbekæmpelsesmiddel:	Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulver eller vandtåge. Vand bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.
Farlige nedbrydningsprodukter	Carbonoxider
Værnemidler til brandmandskab:	Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på tlf.: 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgner) med henblik på yderligere rådgivning.

<b>6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD</b>	
Sikkerhed for personer/materiel	Se afsnit 8
Sikkerhed for miljøet:	Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Udslip begrænses og opsamles med granulat e.l. og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås. Se afsnit 13.
Opsamling af spild:	Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

<b>7. HÅNDTERING OG OPBEVARING</b>	
Håndtering:	Se afsnit 8.
Opbevaring:	Skal opbevares på ettørt, køligt og ventileret sted. Opbevares altid i emballage af samme materiale som det originale.
Lagertemperatur:	Køligt.
Brandklasse:	Produktet er ikke kategoriseret som brandfarlig væske.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER						
Generelle forholdsregler:	Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.					
Eksponeringsscenarier:	Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de heri angivne eksponeringsscenarier efterkommes.					
Eksponeringsgrænser:	Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.					
Eksponeringskontrol:	Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.					
Tekniske tiltag:	Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.					
Hygiejniske foranstaltninger:	Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør, skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.					
Grænseværdier:	Navn	GV mg/m <sup>3</sup>	GV ppm	Anm	År	Kilde
	Ingen tilgængelige data					
DNEC/PNEL						
Personligt værneudstyr:						
Generelt:	Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnit 15.					
Luftvejene:	Ingen særlige krav					
Hud og krop:	Ingen særlige krav					
Hænder:	Ingen særlige krav					
Øjne:	Ingen særlige krav					
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet.	Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.					

9. FYSISKE-KEMISKE EGENSKABER:					
Fysisk tilstand:	Farve:	Lugt:	pH:	Massefylde, g/cm <sup>3</sup>	
Flydende	Farveløs	Ingen lugt		1,063	
Viscositet:	-				
<b>Tilstandsændring og dampe</b>					
Smeltepunkt °C:	Kogepunkt °C:	Damptryk:			
-60	188	0,18 hPA			
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>					
Flammepunkt °C:	Antændelighed °C:	Selvantændelighed °C:			
103	-	410			
Eksplosive egenskaber:	Oxiderende egenskaber				
-	-				
<b>Opløselighed</b>					
Opløselighed i vand:	Opløselighed i fedt:	n-octanol/vand koefficient:			
Opløselig	-	-			

10. STABILITET OG REAKTIVITET	
Stabilitet:	Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet om "Håndtering og opbevaring".
Tilstande/materialer der skal undgås:	Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER					
Akut toksicitet:	Substans	Art:	Test:	Optagelse:	Resultat:
	propan-1,2-diol	Rabbit	LD50	Demal	20800 mg/kg
	propan-1,2-diol	Rat	LD50	Oral	20 m/kg
Langtidsvirkninger:	Ikke anvendelig.				

12. MILJØOPLYSNINGER					
Persistens:	Substans:	Nedbrydelig i vandmiljøet:	Test:	Resultat:	
	propan-1,2-diol	Ja	Ingen data	Ingen data	
Bioakkumulations-potentiale:	Substans:	Potentiel bioakkumulerbar:	Test LogPow	Test BCF:	
	propan-1,2-diol	Nej	-0,92	Ingen data	
Økotoksicitet:	Substans	Art:	Test:	Periode:	Resultat:
	propan-1,2-diol	Fish	LC50	48 h	> 1.000.000 ug/l
	propan-1,2-diol	Daphnia	EC50	24 h	>10.000.000 ug/l
Negative virkninger:	-				
Mobilitet i jord:	Ingen data				
Resultater i PBT- og vPvB-vurdering:	Ingen data				

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE			
<b>Spild og affald skal bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald.</b>			
Affald:	EAK-kode:	Kemikalieaffaldsgruppe:	Affaldsfraktion:
	16 05 09	H	-
Særlig mærkning:	Ingen særlige krav.		
Forurenet emballage:	Ingen særlige krav.		

14. TRANSPORTOPLYSNINGER							
<b>Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG</b>							
ADR/RID:	UN-nr.:	Korrekt forsendelsesnavn:	Klasse:	Emballagegruppe:	Bemærkninger:		
IMDG:	UN-no.:	Propper shipping name:	Class:	PG*:	EmS:	MP:	Hazardous constituent:
* Packing group							

15. OPLYSNINGER OM BESTEMMELSER/LOVGIVNING	
Water Hazard Class WGK:	1
Krav om særlig uddannelse:	Ingen særlige krav.
Kemikaliesikkerhedsvurdering foretaget:	Nej

<b>16. ANDRE OPLYSNINGER</b>	
Kilder:	<p>Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.            Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.            Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).            Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.            Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.            Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.            AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.            EU forordningen 1907/2006 (REACH). EU forordningen 1272/2008 (CLP). Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).</p>
Den fulde ordlyd af R-sætninger:	
<p>Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.</p> <p>Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.</p> <p>Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS version, se sektion1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.</p>	
Sikkerhedsdatabladet er valideret af:	Kim Toft Hansen
Dato for sidste væsentlige ændring (første ciffer i SDS version):	
Dato for sidste mindre ændring: (sidste ciffer i SDS version):	