

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 29.03.2023

Változat: 7.5

Nyomtatás dátuma: 29.03.2023

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:	AQUA RESIST WB Water bath protection.
Termék-sz.:	86174
CAS-szám:	nem alkalmazható
EU-szám:	nem alkalmazható
EU REACH-szám:	Ez a termék keverék. EU REACH regisztrációs számokat, ha alkalmazható, lásd a 3. részben.
Más megnevezések:	nincs

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított alkalmazások:	általános kémiai reagens
------------------------------------	--------------------------

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Magyarország

VWR International Kft.

Utca	Simon László u. 4.
Postai irányítószám/Város	4034 Debrecen
Telefon	(52) 521-130
Telefax	(52) 470-069
E-mail (szakavatott személy)	SDS@avantorsciences.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefon	06 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)
---------	--

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok
A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 3	H412

2.2 Címkézési elemek

2.2.1 Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogrammok

nincs

Figyelmeztetés: nincs

Figyelmeztető mondatok	
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Veszélyes alkotóelemek Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Anyagnév	Koncentráció	Azonosító	Veszélyosztályok és veszélykategóriák	ATE, SCL és/vagy M-faktor
Didecyldimethylammonium chloride	0,1 - 0,25%	CAS-szám: 7173-51-5 EK sz.: 230-525-2 EU REACH-szám: 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	nincs

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve

Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén:

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Ezideig tünetek nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosi ellátással és különleges kezeléssel kapcsolatos különleges információk nem állnak rendelkezésre.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

ABC-por
Szén-dioxid (CO₂).
Száraz homok
Nitrogén

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer

Vízpermet.
Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék maga nem éghető.
Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek.
Tűz esetén képződhet:
Pirólízis-termékek, mérgező

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
Különleges felszerelések tűzoltásnál:
Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.
Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet.

Kiegészítő utasítások

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. A szennyezett öblítővizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Csatornázás lefedése. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

6.4 Kiegészítő utasítások

Egyéni védelem: lásd szakasz 8 Ártalmatlanítási információk: lásd a 13. részt

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

Nem szükségesek különleges intézkedések.

Intézkedések a tűz, aeroszol és porképződés megelőzésére

Nem szükségesek különleges intézkedések.

A környezet védelmét szolgáló intézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Csatornázás lefedése.

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Szem- és bőrérrintkezést elkerülni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15-25 °C

Raktározási osztály: 10-13

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Csomagolóanyagok: Üveg Alkalmatlananyag
tartálynak/berendezésnek: Nem állnak rendelkezésre információk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Apart from the uses mentioned in section 1.2 no other specific uses are stipulated.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz anyagokat a koncentrációs határ fölötti mennyiségekben foglalkozási expozíciós határértéket.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

8.2.2 Egyéni védelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyi munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négy számjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel DIN/EN-szabványok EN 166

Ajánlás: VWR 111-0432

Bőrvédő

Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. Ajánlott kesztyűmárkák DIN/EN-szabványok EN ISO 374 A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél

Alkalmas anyag:	NBR (Nitrilkaucsuk)
A kesztyű anyagának vastagsága:	0,12 mm
Áthatolási idő:	> 480 min
Ajánlott kesztyűmárkák:	VWR 112-0998

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén

Alkalmas anyag:	NBR (Nitrilkaucsuk)
A kesztyű anyagának vastagsága:	0,38 mm
Áthatolási idő:	> 480 min
Ajánlott kesztyűmárkák:	VWR 112-3717 / 112-1381

Légzésvédő

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés

Megfelelő légzésvédő berendezés:	Teljes-/fél-/negyedmaszk (EN 136/140)
Ajánlás:	VWR 111-0206
Alkalmas anyag:	ABEK2P3
Ajánlás:	VWR 111-0059

Kiegészítő utasítások

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Szem- és bőrinterakézést elkerülni. A használát közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

8.2.3 *A környezeti expozíció elleni védekezés*
nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők	
Halmazállapot:	flyékony
Szín:	kék
b) Szag:	szagtalan
c) Szagküszöbérték:	nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonságra releváns adatok

d) pH-érték:	7,25 (20 °C)
e) Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem állnak rendelkezésre adatok
g) Lobbanáspont:	nem állnak rendelkezésre adatok
h) Párolgási sebesség:	nem állnak rendelkezésre adatok
i) Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
j) Gyulladásí határ vagy robbanási tartományok	
Alsó robbanási határ:	nem állnak rendelkezésre adatok
Felső robbanásihatár:	nem állnak rendelkezésre adatok
k) Gőznyomás:	nem állnak rendelkezésre adatok
l) Gőzsűrűség:	nem állnak rendelkezésre adatok
m) Sűrűség:	1,0 g/cm ³ (20 °C)
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	
Vízoldhatóság:	soluble (20°C)
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem állnak rendelkezésre adatok
p) Öngyulladásí hőmérséklet:	nem állnak rendelkezésre adatok
q) Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
r) Vízkozítás	
Kinematikus vízkozítás:	nem állnak rendelkezésre adatok
Dinamikus vízkozítás:	nem állnak rendelkezésre adatok
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
t) Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
u) részecske tulajdonságai:	flyadékokra nem vonatkozík

9.2 Egyéb információk

Ömlesztési sűrűség:	nem állnak rendelkezésre adatok
Refraktív index:	nem állnak rendelkezésre adatok
Disszociációs állandó:	nem állnak rendelkezésre adatok
Felületi feszültség:	nem állnak rendelkezésre adatok
Henry-konstans:	nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag normál körülmények között nem reakcióképes.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiaiilag stabil környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.4 Kerülendő körülmények

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

10.7 Kiegészítő utasítások

nem állnak rendelkezésre adatok

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut hatások

Akut orális toxicitás:

Didecyldimethylammonium chloride - LD50: 329 mg/kg - Patkány - (OECD 401)

Akut dermális toxicitás:

Didecyldimethylammonium chloride - LD50: > 1000 mg/kg - Patkány - (OECD 402)

Akut inhalatív toxicitás:

nem állnak rendelkezésre adatok

Izgató- és maró hatás:

Elsődleges bőrizgató hatás:

nem alkalmazható

A szem irritációja:

nem alkalmazható

Légutak irritációja:

nem alkalmazható

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrrel érintkezve: nem szenzibilizáló

Belélegzés után: nem szenzibilizáló

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nem alkalmazható

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nem alkalmazható

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)**Rákkeltő hatás**

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

Csírsejt-mutagenitás

Emberben nincsenek utalások csírsejt mutagenitásra.

Reprodukciós toxicitás

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Egyéb káros hatások

nem állnak rendelkezésre adatok

Kiegészítő utasítások

nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Ökotoxicitás****Haltotoxicitás:**

Didecyldimethylammonium chloride - LC50: 0,49 mg/l (96 h) Brachydanio rerio - OECD 203

Toxicitás dafnián:

Didecyldimethylammonium chloride - EC50: 0,029 mg/l (48 h) Daphnia Magna - OECD 202

Algatoxicitás:

nem állnak rendelkezésre adatok

Baktériumtoxicitás:

nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

nem állnak rendelkezésre adatok

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem állnak rendelkezésre adatok

12.4 A talajban való mobilitás:

nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PTB/vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a környezetre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

12.7 Egyéb káros hatások

nem állnak rendelkezésre adatok

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni. A hulladékot őrizni kell. A hatósági előírások betartása mellett különleges hulladékgépetőbe kell szállítani.

Hulladékkulcs termék: nem állnak rendelkezésre adatok

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

Kiegészítő utasítások

nem állnak rendelkezésre adatok

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás nincs jelentősége

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- A Bizottság (EU) 2020/878 a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Nemzeti előírások

nem állnak rendelkezésre adatok

Vízveszélyességi osztály:

vízre kevésbé veszélyes

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

ÁK-érték - megengedett átlagos koncentráció

CK-érték - megengedett csúcskoncentráció

LTV - ÁK-érték

STV - CK-érték

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

DNEL - Derived No Effect Level

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC - Predicted No Effect Concentration

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

H302 - Lenyelve ártalmas.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Betanítási útmutatások: Provide adequate information, instruction and training for operators.

Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Ez a biztonsági adatlap a nyilvánosság számára hozzáférhető információk alapján készült, mint TOXNET információ, az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) anyagdokumentációja, a nemzetközi rákkutató intézetek (IARC Monográfiák) dokumentumai, az US Pat. Nemzeti Toxikológiai Program adatai, U.S. A Mérgező Anyagok és Betegségek Ellenőrzéséért felelős Ügynökség (ATSDR), a PubChem webhelyek és SDS nyersanyaggyártóinktól.

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint - Besorolási eljárás

Figyelmeztető mondatok	Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Besorolási eljárás
H412	Aquatic Chronic 3	Számítási módszer.

Kiegészítő tájékoztatás

Módosításra való utalások 15. Szakasz

Ha magyarázatra van szüksége a változáshoz, lépjen kapcsolatba a szállítóval
(SDS@avantorsciences.com).

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.