

## SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

**SÜDWEST AquaVision PU-  
Klarlack matt**

Ref.	130000007615/
Rev. br.	1.0
Datum revizije	11.01.2024
Datum tiska	16.02.2024

## ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda SÜDWEST AquaVision PU-Klarlack matt

**1.2 Utvrđene relevantne  
uporabe tvari ili smjese i  
uporabe koje se ne  
preporučuju**

Površinski premaz

Nepreporučene uporabe

Ove informacije nisu pristupačne.

**1.3 Podaci o dobavljaču  
koji isporučuje  
sigurnosno-tehnički list**

SÜDWEST Lacke + Farben GmbH & Co.KG  
Iggelheimer Str. 13  
D - 67459 Böhl-Iggelheim  
Telefon: +49 6324/709-0  
Telefax: +49 6324/709-175  
www.suedwest.de

Adresa elektroničke pošte  
stručne osobe za STL  
Croatia

sdb@suedwest.de

**1.4 Broj telefona za  
izvanredna stanja Croatia**

Telefon: +44 (0)1235 239 670  
Centar za kontrolu otrovanja: 01/2348-342

## ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPOSNOSTI

**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

**Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Nije opasna tvar ili smjesa.

**2.2 Elementi označivanja**

**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti

**Dodatno označavanje**

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

# SÜDWEST AquaVision PU- Klarlack matt

EUH208 Sadrži reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1), 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin, Adipohidrazid. Može izazvati alergijsku reakciju.

Ovdje je riječ o konzervansima.  
Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima.

## 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

## ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

### 3.2 Smjese

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
3-butoksipropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28-XXXX	Nadraž. oka 2; H319 Nadraž. koža 2; H315	≥ 1 - < 10
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-XXXX	Nadraž. oka 2; H319	≥ 1 - < 10
Adipohidrazid	1071-93-8 213-999-5 01-2119962900-36-XXXX	Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	≥ 0,25 - < 1
reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Ak. toks. 3; H301 Nagriz. koža 1C; H314 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Ozlj. oka 1; H318 EUH071	≥ 0,0002 - < 0,0015
		Faktor M (Akutna	

# SÜDWEST AquaVision PU- Klarlack matt

		<p>toksičnost u vodenom okolišu): 100          Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100</p> <hr/> <p>specifična granica koncentracije          Nagriz. koža 1C          ≥ 0,6 %          Nadraž. koža 2          0,06 - &lt; 0,6 %          Nadraž. oka 2          0,06 - &lt; 0,6 %          Derm. senz. 1A          ≥ 0,0015 %          Ozlj. oka 1          ≥ 0,6 %</p>	
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32-XXXX	<p>Ak. toks. 4; H302          Nagriz. koža 1B; H314          Ozlj. oka 1; H318          Derm. senz. 1A; H317</p> <hr/> <p>specifična granica koncentracije          Derm. senz. 1A          ≥ 0,001 %</p> <hr/> <p>Procjena akutne toksičnosti</p> <p>Akutna oralna toksičnost: 1.030 mg/kg</p>	< 0,001

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

## ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

#### Opći savjeti

U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu).  
 Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
 Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.

#### Inhalacija

Premjestiti na svjež zrak.  
 Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.  
 Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.

#### Dodir s kožom

Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.  
 Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.  
 Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili poznatim sredstvom za

# SÜDWEST AquaVision PU- Klarlack matt

Dodir s očima	<p>čišćenje kože. NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači. Ukoliko nadraženost kože potraje, nazvati liječnika. U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.</p>
Gutanje	<p>Posavjetujte se s liječnikom. Isprati usta vodom i popiti 2,4 dcl vode. NE izazivajte povraćanje. Pođite liječniku. Paziti da se odmara.</p>

## 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi Nema dostupnih podataka.

## 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje Liječiti simptomatski.  
Nema dostupnih podataka.

## ODJELJAK 5.: MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah  
Raspršena voda  
Veliki mlaz vode

Neprikladna sredstva za gašenje požara

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, može doći do oslobađanja sljedećih tvari:  
Ugljikov monoksid  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Dodatna upozorenja

Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.  
Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.  
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej.  
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

## ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.  
Ne udisati pare.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).  
Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala.  
Zagađeni materijal mora se zbrinuti kao otpad prema odjeljku 13.  
Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.

# SÜDWEST AquaVision PU- Klarlack matt

## 6.4 Uputa na druge odjeljke

Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

### ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADISTENJE

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje	Spriječiti dodir s kožom i očima. Zabraniti pristup neovlaštenim osobama. Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
Higijenske mjere	Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću i rukavice s obje strane, prije ponovnog korištenja.

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika	Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Skladištiti u originalnom spremniku. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.
Savjeti za zajedničko skladištenje	Držati podalje od oksidirajućih sredstava i vrlo kiselih ili alkalnih tvari. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

#### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za ostale informacije vidi također tehnički list o proizvodu.

### ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### granična(e) vrijednost(i) izloženosti

Sastojci	CAS-br.	
Temelj	Vrsta:	Nadzorni parametri
1,2-propandiol	57-55-6	
HR OEL	granična vrijednost izloženosti ukupno pare i čestice	474 mg/m <sup>3</sup>
HR OEL	granična vrijednost izloženosti ukupno pare i čestice	150 dpm
HR OEL	granična vrijednost izloženosti čestica	10 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5	
2006/15/EC	Granična vrijednost - osam sati	67,5 mg/m <sup>3</sup>
2006/15/EC	Granična vrijednost - osam sati	10 dpm
Dodatna upozorenja:	Indikativan	
2006/15/EC	Granične vrijednosti - kratkotrajno	101,2 mg/m <sup>3</sup>
2006/15/EC	Granične vrijednosti - kratkotrajno	15 dpm

# SÜDWEST AquaVision PU- Klarlack matt

Dodatna upozorenja:	Indikativan	
HR OEL	granična vrijednost izloženosti	67,5 mg/m <sup>3</sup>
HR OEL	granična vrijednost izloženosti	10 dpm
Dodatna upozorenja:	2006/15/EZ	
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti	101,2 mg/m <sup>3</sup>
HR OEL	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti	15 dpm
Dodatna upozorenja:	2006/15/EZ	

Kao osnova su poslužili popisi koji su vrijedili prilikom izrade.

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### Odgovarajući inženjerski mehanizmi

Pobrinuti se za dobro provjetranje; po mogućnosti koristiti odnosno ugraditi interne usise.

### Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme (PPE)

- a) Zaštita očiju/lica
- Nositi zaštitne naočale kao zaštitu od prskanja tekućine.  
Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166
- b) Zaštita kože  
Zaštita ruku
- Preporučujemo preventivnu zaštitu kože  
Prije nego što započnete s radom, na izložene dijelove kože nanosite preparate za njegu kože koji su otporni na vodu.  
Zbog mogućnosti dodira s kožom tijekom nanošenja trebalo bi nositi zaštitne rukavice
- Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min  
Minimalna debljina: 0,4 mm  
Rukavice od nitril kaučuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ili ekvivalentno.  
Površine na koži, koje dolaze u kontakt s proizvodom, trebale bi se namazati zaštitnim kremama. Nakon kontakta zaštitne kreme se ni u kojem slučaju ne smiju koristiti.  
Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni.  
Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.
- Zaštita tijela
- Radna odjeća  
Koža bi se trebala oprati nakon dodira.  
NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači.
- c) Zaštita organa za disanje
- Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.  
U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.  
Korisnici bi kod radova prskanja trebali nositi filter za čestice P2.  
Respiratorna zaštita je sukladna zahtjevima EN 143.

### Nadzor nad zaštitom okoliša

# SÜDWEST AquaVision PU- Klarlack matt

Opći savjeti

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.  
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale,  
obavijestiti odgovorne nadležne organe.

## ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	tekućina
Boja	bezbojan
Miris	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	Nema raspoloživih podataka
pH	ca. 5
Točka topljenja/Točka topljenja	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	Nema raspoloživih podataka
Plamište	> 100 °C
Hlapivost	nije primjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	Nema raspoloživih podataka
Gustoća pare	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	ca. 1,023 g/cm <sup>3</sup>
Topivost(i) Topljivost u vodi	miješa se u potpunosti
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	nije utvrđeno
Temperatura samozapaljenja	nije samozapaljivo
Temperatura raspada	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, dinamička	ca. 1.500 mPa.s
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	Neprijemljivo

### 9.2 Ostale informacije

# SÜDWEST AquaVision PU- Klarlack matt

Vrijeme istjecanja

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije Ove informacije nisu pristupačne.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Stabilno kod primjene preporučenih propisa o zaštiti i rukovanju (vidi odjeljak 7).

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati Jake kiseline i jake baze  
Jako oksidirajuća sredstva

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

## ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

##### Sastojci:

**reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1):**

Akutna oralna toksičnost Otrovno ako se proguta.

Akutna toksičnost pri udisanju Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.  
Smrtonosno ako se udiše.

Akutna kožna toksičnost Smrtonosno u dodiru s kožom.

#### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Akutna oralna toksičnost Procjena akutne toksičnosti: 1.030 mg/kg  
Metoda: Procjena akutne toksičnosti Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### **Nagrivanje/nadraživanje kože**

##### Proizvod:

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.



# SÜDWEST AquaVision PU- Klarlack matt

**Sastojci:****3-butoksipropan-2-ol:**

Nadražuje kožu.

**reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1):**

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

**3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka****Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**Sastojci:****3-butoksipropan-2-ol:**

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**2-(2-butoksietoksi)etanol:**

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1):**

Uzrokuje teške ozljede oka.

**3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Uzrokuje teške ozljede oka.

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**Sastojci:****Adipohidrazid:**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1):**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Vrsta ispitivanja

Magnusson-Kligmann

Vrste

Zamorac

Metoda

OECD-ova smjernica za ispitivanje 406

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Mutageni učinak na zametne stanice****Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

# SÜDWEST AquaVision PU- Klarlack matt

**Karcinogenost****Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**Reproduktivna toksičnost****Proizvod:**

Djelovanje na plodnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Razvojna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)****Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)****Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**Aspiracijska toksičnost****Proizvod:**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**Dodatni podaci****Proizvod:**

Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**Dodatni podaci****Proizvod:**

Napomene

: Proizvod kao takav nije ispitan. Smjesa se razvrstava prema Prilogu I Uredbe (EZ-a) 1272/2008. (Detalje vidi odjeljak 2 i 3).

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE****12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Otrovnost za ribe

Nema raspoloživih podataka

# SÜDWEST AquaVision PU- Klarlack matt

## Sastojci:

### **Adipohidrazid:**

Toksičnost za alge/vodne biljke EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 9,6 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

### **reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1):**

Otrovnost za ribe LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,19 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskranježnjake EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 0,12 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke EC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,0052 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

NOEC (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 0,00049 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) 100

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) NOEC: 0,098 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)  
Metoda: Test priručnik 210 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskranježnjake (Kronična toksičnost) NOEC: 0,004 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) 100

## **12.2 Postojanost i razgradivost**

### **Proizvod:**

Biorazgradljivost Nema raspoloživih podataka

### **Sastojci:**

#### **Adipohidrazid:**

Biorazgradljivost Biološka razgradnja: 60 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 302B

### **reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1):**

Biorazgradljivost ne razgrađuje se brzo

### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Biorazgradljivost Vrsta ispitivanja: aerobni

# SÜDWEST AquaVision PU- Klarlack matt

ne razgrađuje se brzo  
 Biološka razgradnja: 8 %  
 Vrijeme izlaganja: 28 d  
 Metoda: Testirano u skladu s Direktivom 92/69/EEZ.

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

### Proizvod:

Bioakumulacija

Nema raspoloživih podataka

### Sastojci:

#### **2-(2-butoksietoksi)etanol:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

log Pow: 0,56

#### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin:**

Bioakumulacija

Faktor biokoncentracije (BCF): < 100

Zbog distribucije n-oktanela/vode, sakupljanje u organizmima se ne očekuje.

## 12.4 Pokretljivost u tlu

### Proizvod:

Pokretljivost

Nema raspoloživih podataka

## 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

### Proizvod:

Ocjena

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više..

## 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

### Proizvod:

Ocjena

: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

## 12.7 Ostali štetni učinci

### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, površinske vode ili kanalizaciju.

## ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Za pravilno šifriranje i označavanje nastalog otpada odgovoran je korisnik.

Odlagati kao poseban otpad u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

Kontaminirana ambalaža

Otvoreni i preostali materijal može se dalje koristiti.

Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao

# SÜDWEST AquaVision PU- Klarlack matt

Ključni broj otpada za nepotrošeni proizvod

neiskorišteni proizvod.  
Ambalaža ispražnjena od ostataka ponovno se reciklira kroz odgovarajuće sustave za zbrinjavanje.  
08 01 11 otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari  
(\* ) Opasni otpad sukladno Direktivi 2008/98/EEC

## ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.5 Opasnosti za okoliš

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene

Ove informacije nisu pristupačne.

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Napomene

Neprimjenjivo

## ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Hlapljivi organski spojevi  
(VOC)

Direktiva 2010/75/EU 4,1 %

Hlapljivi organski spojevi  
(VOC)

Direktiva 2004/42/EZ 5,1 %  
52 g/l

Granična vrijednost Europske unije za ovaj proizvod (kat.

# SÜDWEST AquaVision PU- Klarlack matt

A/i) :140 g/lOvaj proizvod sadržava najviše140 g/IHOS.

Uredba (EU) br 649/2012  
Europskog parlamenta i Vijeća  
o izvozu i uvozu opasnih  
kemikalija

Neprimjenjivo

Ostale uredbe

Slijediti zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

## 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ove informacije nisu pristupačne.

### ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

Izmjene u odnosu na prethodnu verziju označene su oznakama na lijevom rubu. Informacije u ovom SDS-u temelje se na naše sadašnjim spoznajama i zadovoljavaju nacionalna i EU zakonodavstva. Radni uvjeti korisnika su izvan znanja i kontrole. Korisnik je odgovoran za pridržavanje potrebnih pravnih odredbi. Podaci u ovom sigurnosnom listu opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju osiguranje od svojstava proizvoda.

#### Cjelovit tekst H-oznaka

H301	:	Otrovno ako se proguta.
H302	:	Štetno ako se proguta.
H310	:	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314	:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	:	Nadražuje kožu.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	:	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	:	Smrtonosno ako se udiše.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	:	Nagrizanje kože
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;  
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;  
CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije;

# SÜDWEST AquaVision PU- Klarlack matt

EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECS - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrano (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

## Dodatni podaci

Ostale informacije

Može se dogoditi da se povremeno do rasprodaje naših zaliha sa skladištana ambalaži pojavi oznaka koja se razlikuje od sigurnosno-tehničkog lista proizvoda. Molimo Vas za razumijevanje s tim u vezi.

Ured za izdavanje Lista  
podataka o sigurnosti  
materijala  
HR / HR

sdb@suedwest.de

# **SÜDWEST AquaVision PU- Klarlack matt**