

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kamasol® Aqua



Verzija: 1.0

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Kamasol® Aqua  
UFI : S9UE-U0W9-800Q-8407

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Wetting Agent

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster  
Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000  
Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111  
E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Quality / Safety / Environment  
Telefon: +49 (0) 2151 - 579 - 0

### ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Draženje kože, Kategorija 2 H315: Povzroča draženje kože.  
Huda poškodba oči, Kategorija 1 H318: Povzroča hude poškodbe oči.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarnost  
Stavki o nevarnosti : H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kamasol® Aqua



Verzija: 1.0

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

Previdnostni stavki	:	P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
		<b>Preprečevanje:</b>	
		P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
		P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
		P264	Po uporabi temeljito umiti kožo.
		<b>Ukrepanje:</b>	
		P305 + P351 + P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
		P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
		P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).

Pri normalni rabi ni znano ali pričakovano, da bi škodovalo zdravju.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Surfaktant (površinsko aktivno sredstvo)

#### Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Natrium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinat	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1;	>= 50 - <= 58
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 15 - <= 18,5

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila : Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Pri vdihavanju : svež zrak.  
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
toploto  
Če simptomi ne izginejo, se posvetujte z zdravnikom.

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kamasol® Aqua



Verzija: 1.0

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

- 
- |                  |  |
|------------------|--|
| Pri stiku s kožo | : Temeljito umiti z vodo in milom.<br>Če simptomi ne izginejo, se posvetujte z zdravnikom. |
| Pri stiku z očmi | : Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.                |
| Pri zaužitju     | : Sperite usta in pijte veliko vode.   |

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- |          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| Simptomi | : Ni razpoložljivih informacij. |
|----------|---------------------------------|

### 4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- |        |                             |
|--------|-----------------------------|
| Oskrba | : Simptomatsko zdravljenje. |
|--------|-----------------------------|
- 

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| Ustrezna sredstva za gašenje | : Ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Suh prah<br>vodni sprej |
|------------------------------|--|

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- |                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Specifične nevarnosti med gašenjem | : Ni razpoložljivih informacij. |
|------------------------------------|---------------------------------|

### 5.3 Nasvet za gasilce

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Posebne varovalne opreme za gasilce | : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.   |
| Dodatne informacije                 | : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.<br>Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. |
- 

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Osebni varnostni ukrepi | : Uporabljajte osebno varovalno opremo. |
|-------------------------|---|

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- |                        |   |
|------------------------|---|
| Okoljevarstveni ukrepi | : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. |
|------------------------|---|

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- |                 |  |
|-----------------|--|
| Metode čiščenja | : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, |
|-----------------|--|

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kamasol® Aqua



Verzija: 1.0

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).  
Pometite in naložite z lopato v primerne odlagalne vsebnike.  
Kontaminiran material odstraniti kot odpadke v skladu s točko 13.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte poglavje 8.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.
- Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja : Hraniti v tesno zaprti posodi.
- Navodila za običajno skladiščenje : Ni relevantno
- Po Nemški skladiščni klasifikaciji uvrstitev v razred (TRGS 510) : 12, Negorljive tekočine

### 7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Ni relevantno

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Izdelek ne vsebuje ustreznih količin snovi z mejnimi vrednostmi, povezanimi z delovnim mestom, ki jih je treba spremljati.

**Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:**

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Kamasol® Aqua				
Opombe:	Ta informacija ni na voljo.			

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kamasol® Aqua



Verzija: 1.0

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Kamasol® Aqua		
Opombe:	Ta informacija ni na voljo.	

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna varovalna oprema

Varovanje oči : Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166

Zaščita rok  
Opombe : Rokavice iz PVC ali drugih plastičnih materialov

Zaščita kože in telesa : Priporočljivo je nošenje zaprtih delovnih oblačil.

Zaščita dihal : Dihalni aparat je potreben samo pri tvorbi aerosola ali meglice.  
Filter za delce EN 143 Tip P2, srednje učinkovitost, (trdni in tekoči delci škodljivih snovi).

Varnostni ukrepi : Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošna navodila : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: tekočina
Barva	: rumena
Vonj	: specifičen za izdelek
pH	: približno 4,5 - 7,5, Koncentracija: 100 g/l (20 °C)
Strdišče	: približno > -20 °C
temperatura vrelišča	: > 85 °C
Plamenišče	: > 100 °C
Hitrost izparevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: nie je ľahko zápalný
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kamasol® Aqua



Verzija: 1.0

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

---

Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: > 50 hPa (50 °C)
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 1,1100 g/cm <sup>3</sup>
Topnost	
Topnost v vodi	: popolnoma mešljivo
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	: > 200,00 °C
Temperatura razpadanja	: Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	: proizvod ni oksidativen

### 9.2 Drugi podatki

Površinska napetost : Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kamasol® Aqua



Verzija: 1.0

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobena znana.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 10.000 mg/kg

#### Jedkost za kožo/draženje kože

##### Proizvod:

Vrste: Kunec

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 404

Rezultat: Dražilno

#### Resne okvare oči/draženje

##### Proizvod:

Vrste: Kunec

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405

Rezultat: dražilen

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

##### Proizvod:

Opombe: Ta informacija ni na voljo.

#### Mutagenost za zarodne celice

##### Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ne vsebuje nevarnih sestavin v skladu z Globalno usklajenim sistemom (GHS)

#### Rakotvornost

##### Proizvod:

Opombe: Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot rakotvorne

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kamasol® Aqua



Verzija: 1.0

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

### Strupenost za razmnoževanje

#### Proizvod:

- Vplivi na plodnost : Opombe: Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot strupene za razmnoževanje
- Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Sestavine, ki jih vsebuje, niso navedene kot strupene za razmnoževanje

### STOT - enkratna izpostavljenost

#### Proizvod:

Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

#### Proizvod:

Ocena: Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Opombe: Toksikološki podatki so povzeti po proizvodih s podobno sestavo.

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Proizvod:

- Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus): približno 10 - 100 mg/l  
Čas izpostavljenja: 96 h
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : LC50 (Daphnia magna): 10 - 100 mg/l  
Čas izpostavljenja: 48 h
- Strupenost za bakterije : EC10 (Bakterije): 10.000 mg/l  
Čas izpostavljenja: 0,5 h  
Opombe: Inhibition of degradation activity in activated sludge is not to be anticipated during correct introduction of low concentrations.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Proizvod:

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kamasol® Aqua



Verzija: 1.0

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

---

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Proizvod ni trajen.
Biokemijska potreba po kisiku (BOD)	:	140 mg/g Inkubacijski čas: 5 d
Kemijska potreba po kisiku (COD)	:	1.500 mg/g
Fizikalno-kemijska odstranljivost	:	glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo > 80 % Opombe: Lahko odstranljivo iz vode

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Proizvod:

Mobilnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT)..

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Adsorbirani, organsko vezani halogeni (AOX) : Opombe: Proizvod ne vsebuje organskih halogenskih spojin.

Dodatne okoljevarstvene informacije : Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod	:	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Potrebna je posebna obdelava, npr. na primernem odlagališču, da je zadoščeno lokalnim uredbam.
Kontaminirana	:	Ponudite oprano embalažo lokalnemu reciklatorju.

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kamasol® Aqua



Verzija: 1.0

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

embalaža/pakiranje

Upoštevajte vse lokalne predpise

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Opombe : Ni relevantno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Onesnaževalec vode, razred : WGK 2 ogroža vodo  
(Nemčija)

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Celotno besedilo H-stavkov

H318 : Povzročča hude poškodbe oči.  
H412 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. : Akutna strupenost  
Aquatic Chronic : Kronična strupenost za vodno okolje  
Eye Dam. : Huda poškodba oči  
Skin Irrit. : Draženje kože

(Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; ECHA - Evropska

# Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Kamasol® Aqua



Verzija: 1.0

Datum  
priprave/spremembe:  
26.01.2022

agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; GLP - Dobra laboratorijska praksa

### Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

DE / SL