

## ! AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** SpaTime Wasser-Rein / Désinfectant Plus / Spa Pure  
414920

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Desinfektions- och oxidationsmedel för behandling av vattnet i simbassänger

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Tillverkare / distributör** BAYROL Deutschland GmbH  
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg  
Telefonnummer +49 (0) 89 85701-0

### Rådgivning

E-mail (behöriga person):  
ASchwarzenboeck@bayrol.eu

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen,  
Karolinska sjukhus: telefonnummer +46 8 33 12 31

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
<b>Acute Tox. 4</b>	<b>H302</b>	
<b>Skin Irrit. 2</b>	<b>H315</b>	
<b>Eye Irrit. 2</b>	<b>H319</b>	
<b>STOT SE 3</b>	<b>H335</b>	
<b>Aquatic Acute 1</b>		
<b>Aquatic Chronic 1</b>	<b>H410</b>	

#### Hänvisningar på faror

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS09

### Signalord

Varning

### Hänvisningar på faror

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Säkerhetshänvisningar

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P311	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### Farliga ämne/n för etikett.

Pentakaliumbis(peroximonosulfat)bis(sulfat), natriumdiklorisocyanurat, dihydrat

### Kompletterande kännetecken för faror (EU)

EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

### Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar

EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

### 2.3. Andra faror

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

## AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

ej användbar

### 3.2. Blandningar

#### Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
51580-86-0	220-767-7	natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	25	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
70693-62-8	274-778-7	Pentakaliumbis(peroximonosulfat)bis(sulfat)	2,5	Acute tox. Cat 4, H302 / Skin corr. Cat 1 B, H314 / Chron.aquat. Cat 3, H412

### REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
--------	------------	---------------------------

---

**REACH (continued)**

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
51580-86-0	natriumdiklorisocyanurat, dihydrat	01-2119489371-33-xxxx

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter flera timmar; därför krävs läkarövervakning i minst 48 timmar.

Vidhåll personliga skyddsåtgärder vid första hjälpen.

#### Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

#### Vid kontakt med ögon

Skölj genast det skadade ögat med mycket vatten och skydda samtidigt det oskadade ögat.

Kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga informationer.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

#### Behandling (Råd till läkare)

Behandla symptomen.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Mycket vatten

koldioxid

sand

#### Olämpligt släckningsmedel

Små mängder vatten är olämpligt. Det kan tillsammans med klorin orsaka en farlig reaktion

skum

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan följande frigöras:

kväveoxider (NOx)

kolmonoxid (CO)

koldioxid (CO<sub>2</sub>)

klor (Cl<sub>2</sub>)

---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskild utrustning vid brandbekämpning

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning

Använd heltäckande skyddsdräkt.

#### Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Personal som inte är utbildad får nödfall

Sörj för god ventilation.

Undvik dammbildning.

Använd personlig skyddsutrustning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt och lämna för avfallshantering.

#### Ytterligare råd

Neutralisera aktivt klor genom lämpliga medel (sulfat, tiosulfat eller vätesuperoxid)

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

Telefonnummer för nödsituationer: se avsnitt 1

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Undvik bildning / anhopning av damm

Sörj för god ventilation.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik inandning av damm.

Undvik kontakt med ögonen.

#### Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Förvaras åtskilt från syror, reduktionsmedel och organiska föreningar (t.ex. trä, papper och fetter).

Undvik kontakt med små mängder vatten/fukt.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras endast i originalbehållare.

### Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från livsmedel.

### Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras väl tillsluten.

Lagring: svalt och torrt.

### Information om lagerstabilitet

Lagringstid: 5 år.

## 7.3. Specifik slutanvändning

### Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

## ! AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd

Vid dammande hantering, använd dammfilter P2.

#### Handskydd

kemikaliebeständiga handskar

Lämpliga material (rekommenderat: skyddsindex 6, >480 minuter permeationstid enligt EN 374)

Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm skiktjocklek

Butylkautschuk (Butyl) - 0,7mm skiktjocklek

På grund av de många olika typerna skall man beakta tillverkarnas bruksanvisningar

#### Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### utseende

granulater

#### Färg

vit

#### Lukt

karaktäristisk stickande

#### Luktgräns

ej fastställd

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ej fastställd				
<b>Kokpunkt/kokintervall</b>	ej fastställd				
<b>sönderdelningspunkt</b>	240 - 250 °C				
<b>Flampunkt</b>	ej fastställd				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej fastställd				
<b>Tändtemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Självantändningstemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Ångtryck</b>	ej fastställd				
<b>Relativ densitet</b>	ej fastställd				
<b>Skrymdensitet</b>	1336 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>	250 g/l	25 °C			
<b>Löslig i ...</b>	ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	ej fastställd				
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet</b>	ej fastställd				
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Explosiva egenskaper</b>	Det finns inga informationer.				
<b>9.2. Annan information</b>	Det finns inga informationer.				

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Termisk nedbrytning kan leda till frisättning av retande gaser och ångor.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Nedbrytningstemperatur:  
240°C - 250°C

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med syror frigörs giftiga gaser.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Reagerar med brännbara ämnen.

Reagerar med syror.

Reagerar med fetter och oljor.

Reagerar med föroreningar.

Reagerar med organiska ämnen.

### 10.5. Oförenliga material

#### Ämnen som skall undvikas

Olja

Syra

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveklorid

kväveoxider (NOx)

klor

### Ytterligare information

Genom blekningseffekt fläckbildning på textilier, folier, målning etc. Klorgas upplöser många material, har en korrosiv effekt på metaller

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	ca. 500 mg/kg	råtta		Uppgifterna avser huvudkomponenten.
<b>Irritation hud</b>	irriterande			
<b>Irritation ögon</b>	Risk för allvarliga ögonskador.			

#### Praktiska erfarenheter

Retar andningsorganen.

Irriterar slemhinnorna.

#### Ytterligare information

Produkten är inte testad. Uppgiften härrör från de enstaka komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Fisk</b>	LC50 < 1 mg/l (96 h)	solabborre		
<b>Daphnia</b>	EC50 < 1 mg/l (48 h)	Daphnia magna		

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga informationer.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga informationer.

#### 12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

##### Generella föreskrifter

Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.

### ! AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### ! Avfallskod

16 05 09

##### Avfallsslag

Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

##### ! Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Omhändertas som farligt avfall.

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

##### Rekommendationer för förpackning

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

##### Rekommenderat rengöringsmedel

vatten

### AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	3077	3077	3077
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (natriumdiklorisocyanurat, dihydrat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (troclosene sodium, dihydrate)
14.3. Faroklass för transport	9	9	9
14.4. Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5. Miljöfaror	Ja	Ja	Ja

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden



---

Det finns inga informationer.

**Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)**

Farolapp(ar) 9  
tunnelrestriktionskod -  
Klassificeringskod M7

**Sjötransport IMDG-koden**

MARINE POLLUTANT

---

**! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
Godkännande**

**! Övriga EU-föreskrifter**

Förordning (EU) 1272/2008 (CLP), Förordning (EU) 1907/2006 (REACH), Beslut 2000/532/EG (förteckning över avfall)  
Förordning (EU) 528/2012 (BPR)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

---

**AVSNITT 16: Annan information**

**Rekommenderad användning och begränsningar**

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

**Ytterligare information**

Se produktinformations-blad

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Hänvisningar på änding(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 2.0

**Källor till viktiga data som används**

Resultat av egna kontroller och undersökningar

Litteraturuppgifter

Toxicitetsstudier, NIOSH-tox-data

Lagbestämmelser och övriga regelverk

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.