

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Varitab  
414856/414860

### 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.de

### 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
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

Acute Tox. 4		
Eye Dam. 1	H318	
STOT SE 3	H335	
Aquatic Acute 1		
Aquatic Chronic 1	H410	

#### Hänvisningar på faror

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2. Märkningsuppgifter

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



GHS05



GHS07



GHS09

Signalord  
Fara

**Hänvisningar på faror**

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
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/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.**

Aluminiumsulfat 14 hydrat, Symklosen, natriumdiklorisocyanurat

**Kompletterande kännetecken för faror (EU)**

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

**Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar**

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

**2.3. Andra faror**

Beredningen innehåller ett CMR-ämne knappt under märkningspliktig koncentrationsgränsen.

**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	[%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
87-90-1	201-782-8	Symklosen	75,3	Ox. Sol. 2, H272 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
2893-78-9	220-767-7	natriumdiklorisocyanurat	11,6	Ox. Sol. 2, H272 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
10043-35-3	233-139-2	borsyra	4,9	Repr. 1B, H360FD
16828-12-9	233-135-0	Aluminiumsulfat 14 hydrat	< 10	Eye Dam. 1, H318

---

## REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
10043-35-3	borsyra	01-2119486683-25-XXXX
16828-12-9	Aluminiumsulfat 14 hydrat	01-2119531538-36-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 omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.

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

#### Läkarinformation / troliga risker

Kan irritera andningsorganen.

### 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

Kväveklorid

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.  
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 (sulfid, 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

Sörj för god ventilation.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Undvik inandning av damm.

#### 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

tablett

#### Färg

vit

#### Lukt

något kloraktig

#### Luktgräns

ej fastställd

#### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	3,4	20 °C	10 g/l		
<b>Kokpunkt/kokintervall</b>	ej fastställd				
<b>sönderdelningspunkt</b>	240 - 250 °C				
<b>Flampunkt</b>	ej fastställd				
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej fastställd				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<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>	1,6 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>	17,5 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				

#### Oxiderande egenskaper

Det finns inga informationer.

#### Explosiva egenskaper

Det finns inga informationer.

#### 9.2. Annan information

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 alkalier 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 (NO<sub>x</sub>)  
väteklorid (HCl)  
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>	580 mg/kg	råtta		Uppgifterna avser huvudkomponenten.
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 2000 mg/kg	kanin		
<b>Irritation ögon</b>	irriterande			

#### 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 g/m <sup>3</sup> (48 h)			

### 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

##### Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Det finns inga enhetliga bestämmelser för avfallshantering av kemikalier inom EU:s medlemsstater. I Sverige regleras detta i avfallsförordningen (SFS 2001:1063) samt kap. 15, miljöbalken om producentansvar.

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

##### Rekommendationer för förpackning

Ej förenade 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. (Symklosen)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (symclosene)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (symclosene)
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 E

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

#### Övriga EU-föreskrifter

Att lägga märke till:

Riktlinje 98/24/EG till skyddet av hälsan och säkerheten av arbetstagare före utsättning för kemiska arbetsämnen under arbetet iakttas.

Biociddirektiv (98/8/EG).

### 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: 1.3

### Källor till viktiga data som används

Resultat av egna kontroller och undersökningar

Litteraturuppgifter

Toxicitetsstudier, NIOSH-tox-data

Lagbestämmelser och övriga regelverk

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H360FD Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet (ange specifik effekt om denna är känd) (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.