

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Varitab (C2)  
414860

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### Anbefalt(e) bruksformål

Desinfeksjons- og oksidasjonsmiddel for rensing av vann i svømmebasseng

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent / importør BAYROL Deutschland GmbH  
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg  
Telefon +49 (0) 89 85701-0

### Informasjon

E-post (kompetent person):  
ASchwarzenboeck@bayrol.eu

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: Telefon +47 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
-------------------------------	-----------------------	-------------------

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

#### Hensvisninger om fare

H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07



GHS09

#### Signalord

Fare

#### Hensvisninger om fare

H302	Farlig ved svelging.
------	----------------------

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsfaktor**

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P280	Benytt vernehansker/vernebriller.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308 + P311	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

**Farebestemmende komponenter til etikettering**

Aluminiumsulfat 14 hydrate, symclosene

**Gassersomvirkerantennelige(oksiderende)**

EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

**Spesielle forskrifter for supplementerende merkingselementer for bestemte blandinger**

EUH206 Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).

**2.3. Andre farer**

Tilberedelsen inneholder et CMR-stoff litt under den merkepliktige konsentrasjonsgrensen.

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**
**3.1. Stoffer**

ikke anvendelig

**3.2. Stoffblandinger**
**Farlige inholdsstoffer**

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
87-90-1	201-782-8	symclosene	84,5	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	borsyre	4,9	Repr. 1B, H360FD
16828-12-9	233-135-0	Aluminiumsulfat 14 hydrate	< 10	Eye Dam. 1, H318

**REACH**

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
10043-35-3	borsyre	01-2119486683-25-XXXX
16828-12-9	Aluminiumsulfat 14 hydrate	01-2119531538-36-XXXX

---

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.

Forgiftningssymptomer viser seg først etter noen timer; legetilsyn er derfor nødvendig i minst 48 timer.

Førstehjelpers selvbeskyttelse.

#### Etter innånding

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

Sørg for legebehandling.

#### Etter kontakt med huden

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann.

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

#### Etter kontakt med øye

Skyll omgående med mye vann i minst 15 minutter.

Sørg for legebehandling.

#### Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.

Kontakt lege omgående.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### Henvisninger for legen / Risiko

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

#### Behandling

Behandles symptomatisk.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slökkingsmidler

#### Egnede slökkingsmidler

Mye vann

Kulldioksid

Sand

#### Ueguede slökkingsmidler

Lite vann

Skum

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Natriumtriklorid

Ved brann kan det frigjøres:

nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>)

kullmonoksid (CO)

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

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

#### Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannsluking

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Bruk komplett verne drakt.

---

**Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)**

Kjøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**Ikke for personer utdannet i krisehåndtering**

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Unngå støvdannelse.

Bruk personlige verneklær.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Tas opp mekanisk og går til avfallsbehandling.

**Tilleggsopplysninger (kapittel 6.)**

Nøytraliser aktivt klor ved hjelp av egnede midler (sulfitt, tiosulfat eller hydrogenperoksid).

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se segment 7

Avfallsbehandling: se segment 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se segment 8

Nødnummer: se segment 1

---

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Instruks for sikker håndtering**

Må kun brukes i godtd ventilerte områder.

**Generelle vernetiltak**

Unngå kontakt med huden og øynene.

Unngå innånding av støv.

**Hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

**Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern**

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

Må holdes vekk fra syrer, reduksjonsmidler og organiske substanser (f.eks. tre, papir, fett).

Unngå tilgang av vann i underskudd.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

**Krav til lagerrom og containere**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

**Samlagringsinstruks**

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

**Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Lagring: kjølig og tørt.

**Lagerstabilitet**

Lagringstid: 5 år

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)****Anbefaling(er) ved bestemt bruk**

Se under avsnitt 1.2

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametrer****8.2. Eksponeringskontroll****Åndedrettsvern**

Ved støvutvikling må det benyttes finstøvmaske.

**Håndvern**

Kjemikaliebestandige hansker

Egnede materialer (anbefalt: beskyttelsesindeks 6, &gt;480 minutter gjennomtrengningstid etter EN 374)

Nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm materialtykkelse

Butylgummi (butyl) - 0,7mm materialtykkelse

På grunn av de mange ulike typene skal bruksanvisningene fra produsentene følges.

**Vern av øyne**

Tettsittende vernebriller

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

tablett

**Farge**

hvit

**Lukt**

svakt kloraktig

**Luktterskel**

ikke oppdaget

**Sikkerhetsrelevante data**

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	2,8	20 °C	10 g/l		
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	ikke oppdaget				
<b>Spaltningspunkt</b>	240 - 250 °C				
<b>Flammepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (fast stoff)</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke oppdaget				
<b>Tenningstemperatur</b>	ikke oppdaget				

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Damptrykk</b>	ikke oppdaget				
<b>Relativ tetthet</b>	1,6 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Damptetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Løselighet i vann</b>	17,5 g/l	25 °C			
<b>Løselighet / andre</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log P O/W)</b>	ikke oppdaget				
<b>Nedbrytingstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet</b>	ikke oppdaget				

#### Oksidasjonsegenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

#### Eksplorative egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

#### 9.2. Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Spaltningstemperatur:

240°C - 250°C

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kontakt med alkalier frigjør giftige gasser.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Reaksjoner med brennbare stoffer.

Reaksjoner med syrer.

Reaksjoner med fett og oljer.

Reaksjoner med forurensninger.

Reaksjoner med organiske stoffer.

### 10.5. Uforenlige materialer

#### Stoffer som må unngås

Olje

Syre

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Natriumtriklorid  
Nitrogenoksid ( NO<sub>x</sub> )  
Klorvannstoff ( HCl )  
Klor

**Ytterligere opplysninger (kapittel 10.)**

På grunn av blekende virkning kan det oppstå flekker på tekstiler, folier, malingsstrøk etc. Klogass virker spaltende på mange materialer, har korrosiv virkning på metall.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering**

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Akutt oral giftighet / LD50</b>	580 mg/kg	rotte		Angivelsene henfører seg til hovedkomponentene
<b>Akutt dermal giftighet / LD50</b>	> 2000 mg/kg	kanin		
<b>Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon</b>	irriterende			

**Subakutt toksisitet - Kreftframkallende egenskap**

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller</b>				Ingen data tilgjengelige
<b>Reproduksjons-toksisitet</b>				Ingen data tilgjengelige
<b>Kreftframkallende egenskap</b>				Ingen data tilgjengelige
<b>Erfaringer fra praksis</b>				
Irriterer luftveiene.				
Irriterer slimhinnene.				

**Generelle bemerkninger**

Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet****Okotoksisk virkning**

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Fiske</b>	LC50 < 1 mg/l (96 h)	Lepomis macrochirus		

**Vannloppe** EC50 < 1 g/m<sup>3</sup> (48 h)

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjon.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

##### Generelle henvisninger / økologi

Produktet må hverken komme i kontakt med grunnvannet, overflatevann eller renseanlegg.

## ! AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### ! Avfallsnøkkel

16 05 09

##### Avfallsnavn

andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

##### ! Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Håndteres som farlig avfall.

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

##### Emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

##### Anbefalt rengjøringsmiddel

Vann

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. FN-nummer</b>	3077	3077	3077
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>	MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (symclosene)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (symclosene)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (symclosene)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	9	9	9
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Yes	Yes	Yes



---

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Det foreligger ingen informasjon.

#### Landtransport ADR/RID

Fareseddel 9

tunnelbegrensningskode -

Klassifiseringskode M7

#### Transport med båt IMDG

MARINE POLLUTANT

---

### ! AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Autorisasjoner

Nr. Produktregisteret: Varitab component 2 94202

#### ! Andre EU- forskrifter

Forordning (EC) 1272/2008 (CLP), Forordning (EC) 1907/2006 (REACH), Beslutning 2000/532/EG (Europeiske Avfallslisten)

Forordning (EC) 528/2012 (BPR)

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

#### Andre opplysninger

Se produktmerkingen.

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 4.6

#### Kilder til de viktigste dataene

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.

Lovfestede forskrifter og andre regelverk

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H360FD Kan nedsette fruktbarheten og/eller skade det ufødte barnet (angi konkret virkning dersom kjent) (angi eksponeringsrute dersom det er fastslått at denne faren kun oppstår på denne måten).

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.