

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Varitab
414856/414860

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelsesformål

Desinfektions- og oxydationsmiddel til poolvandsrensning

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / leverandør

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

Oplysninger fås hos forretningsområde

E-mail (kompetente person):
ASchwarzenboeck@bayrol.de

1.4. Nødtelefon

Poison Information Centre Bispebjerg Hospital
Copenhagen NV, Telefonnr. +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Farehenvisninger	Klassificeringsprocedure
-------------------------------	------------------	--------------------------

Acute Tox. 4

Eye Dam. 1

H318

STOT SE 3

H335

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H410

Farehenvisninger

H302

Farlig ved indtagelse.

H318

Forårsager alvorlig øjenskaade.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07



GHS09

Signalord

Fare

Farehenvisninger

H302

Farlig ved indtagelse.

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedshenvisninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P311	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmottagelsesanstalt.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Aluminiumsulfat 14 hydrat, symclosen, troclosennatrium

Supplerende farekendetegn (EU)

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.

2.3. Andre farer

Forbindelsen indeholder et CMR-stof lige under den mærkningspligtige koncentrationsgrænse.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/ GHS]
87-90-1	201-782-8	symclosen	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	troclosennatrium	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	borsyre	4,9	Repr. 1B, H360FD
16828-12-9	233-135-0	Aluminiumsulfat 14 hydrat	< 10	Eye Dam. 1, H318

REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
10043-35-3	borsyre	01-2119486683-25-XXXX

REACH (continued)

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
16828-12-9	Aluminiumsulfat 14 hydrat	01-2119531538-36-XXXX

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

Forgiftningssymptomer kan først opstå efter flere timer; derfor er lægeligt opsyn nødvendigt i mindst 48 timer.

Hjælperens egenbeskyttelse.

Ved indånding

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.

Søg læge.

Ved kontakt med huden

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter.

Lægelig behandling nødvendig.

Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Søg straks læge.

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Oplysninger til lægen / mulige farer**

Kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling**

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmiddel****Egnede slukningsmidler**

Meget vand

Kulsyre

Sand

Uegnet slukningsmiddel

Lidt vand

Skum

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kvælstofchlorid

Ved brand kan følgende frigøres:

Kvælstofoxider (NO_x)

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

Chlor (Cl₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab**Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Benyt hel beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Ikke for personale uddannet til nødstilfælde**

Sørg for rigelig ventilation.

Undgå støvdannelse.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk og bortskaffes som affald.

Yderligere anvisninger

Neutralisér aktivklor med egnede midler (sulfit, thiosulfat eller brintperoxid).

6.4. Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Nødtelefon: se afsnit 1

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Anvisninger for sikker omgang med stoffet**

Anvendes kun i godt ventilerede områder.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Undgå indånding af støv.

Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.

Holdes borte fra syrer, reduktionsmidler og organiske substanser (fx træ, papir, fedtstoffer).

Undgå vand i underskud.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Krav til lagerrum og beholdere**

Må kun opbevares i originalbeholder.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beholderen skal holdes tæt lukket.

Opbevares køligt og tørt.

Lagerstabilitet

Opbevaringstid: 5 år.

7.3. Særlige anvendelser**Anbefaling ved en bestemt anvendelse**

Se under afsnit 1.2

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****8.2. Eksponeringskontrol****Åndedrætsværn**

Brug finstøvmaske ved støvudvikling.

Håndværn

Kemikaliebestandige handsker.

Egnede materialer (anbefalet: beskyttelsesindeks 6, >480 minutter permeationstid ifølge EN 374)

Nitrilkautsjuk (NBR) - 0,4 mm lagtykkelse

Butylkautsjuk (butyl) - 0,7 mm lagtykkelse

På grund af den store mangfoldighed af typer skal man følge producenterne brugsanvisninger

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

! PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Tabletter

Farve

Hvid

Lugt

svagt af chlor

Lugtgrænse

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	3,4	20 °C	10 g/l		
Kogepunkt / Kogeomåde	ikke bestemt				
Spaltningspunkt	240 - 250 °C				
Flammepunkt	ikke bestemt				
Fordampningshastighed	ikke bestemt				
Ignition (solid)	ikke bestemt				

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
Ignition (Gas)	ikke bestemt				
Antændelsestemperatur	ikke bestemt				
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt				
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Øvre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Damptryk	ikke bestemt				
Relativ massefylde	1,6 g/cm ³				
Dampmassefylde	ikke bestemt				
Opløselighed i vand	17,5 g/l	25 °C			
Opløselig i /andre..	ikke bestemt				
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)	ikke bestemt				
Nedbrydningstemperatur	ikke bestemt				
Viskositet	ikke bestemt				
Oxiderende egenskaber					
Der foreligger ingen oplysninger.					
Eksplorative egenskaber					
Der foreligger ingen oplysninger.					
9.2. Andre oplysninger					
Der foreligger ingen oplysninger.					

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

10.2. Kemisk stabilitet

Nedbrydningstemperatur:
240°C - 250°C

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kontakt med alkalier frigør giftige gasser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Reagerer med brændbare stoffer.
 Reagerer med syre.
 Reagerer med fedtstoffer og olier.
 Reagerer med forureninger.
 Reagerer med organiske stoffer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stoffer som skal undgås

Olie
 Syre

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kvælstofchlorid
 Kvælstofoxyder (NO_x)
 Chlorbrinte (HCl)
 Chlor

Yderligere oplysninger

Som følge af blegende virkning pletdannelse på tekstiler, folier, maling osv. Som følge af blegende virkning pletdannelse på tekstiler, folier, maling osv. Klorgas nedbryder mange materialer og virker korrosivt på metaller.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
Akut oral toksicitet	580 mg/kg	Rotte		Oplysningerne refererer til hovedkomponenterne.
Akut dermal toksicitet	> 2000 mg/kg	Kanin		
Øjenirritation	Lokalirriterende			

Erfaringer i praksis

Irriterer åndedrætsorganerne.
 Irriterer slimhinderne.

Yderligere oplysninger

Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Okotoksisk virkning

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Fisk	LC50 < 1 mg/l (96 h)	Lepomis macrochirus		
Dafnier	EC50 < 1 g/m ³ (48 h)			

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger**Generelle bemærkninger**

Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling til produktet**

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Der findes ingen fælles bestemmelser for destruktion af kemikalier og kemikalierester i EU. I Tyskland er recirkulering obligatorisk ifølge loven om stofcirkulering og affaldsbehandling.

Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

Urengjort emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

Anbefalede rengøringsmiddel

Vand

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	3077	3077	3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (symclosen)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (symclosene)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (symclosene)
14.3. Transportfareklasse(r)	9	9	9
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Yes	Yes	Yes

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

Vejtransport ADR/RID

Faremærkning(er) 9

Tunnelrestriktionskode E

Klassificeringskode M7

Søtransport IMDG

MARINE POLLUTANT

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø Andre EU-bestemmelser

Bemærk:

Lagttag direktiv 98/24/EF om beskyttelse af medarbejdere sundhed og sikkerhed mod farer ved kemiske arbejdsmidler under arbejdet.

Biociddirektiv (98/8/EF).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Yderligere oplysninger

Se produkt-datablad.

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Oplysninger om ændringer: "I" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 1.3

Kilder til de vigtigste data

Resultater af egne kontroller og undersøgelser.

Litteraturangivelser.

Toksicitetsstudier, NIOSH-Tox-Data.

Lovmæssige bestemmelser og øvrige regler.

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn (angiv specifik effekt, hvis kendt) (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.