

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator:**

VirusGel

**1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Absorptionsmiddel.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

BioGroup

Roholmsvej 10N

Tlf.: +45 22 71 62 29

DK-2620 Albertslund

E-mail: [info@biogroup.dk](mailto:info@biogroup.dk)Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): [nln@biogroup.dk](mailto:nln@biogroup.dk)**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Blandingen skal ikke klassificeres iht. CLP (1272/2008).

**2.2. Mærkningselementer:**

Ingen.

**2.3. Andre farer:** Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

**PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger:** Krydsbundet natriumpolyacrylat, inerte fyldstoffer, parfume samt følgende deklareringspligtige stof:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
<1	Bronopol	52-51-7	200-143-0	603-085-00-8	Ingen modtaget	Acute Tox. 4;H302+H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 (M=1)

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

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

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl munden og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Evt. lettere irritation af lunger, hud og øjne.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler:**

Kan ikke brænde. Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre mod omgivende brand.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Ved opvedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab:**

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personlige værnemidler - se punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

**6.4. Henvisning til andre punkter:**

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Skift forurenet tøj. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Produktet giver en glat overflade ved kontakt med vand.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder, mærkt, tørt og temperatur (5 - 30°C). Hold beholderen tæt lukket.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre:

AT, grænseværdi: Ingen

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt. Ved støvdannelse: Anvend godkendt partikelfilter maske type: P2 (iht. EN149).

Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitril (iht. EN374). Der er ikke fundet data for gennembrudstiden af alle indholdsstofferne og det anbefales at skifte beskyttelseshandsken ved spild på denne.

Øjne: Normalt ikke nødvendigt. Tæt sluttende beskyttelsesbriller (iht. EN166) ved risiko for øjenkontakt med granulatet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

---

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Hvidt granulat

Lugt: Mild parfumeret duft

pH (20°C): Ikke bestemt

Smeltepunkt/frysepunkt (°C): Ikke bestemt

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke relevant

Flammepunkt (°C): Ikke relevant – fast stof

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%): Ikke bestemt

Damptryk (hPa, 20°C): Ikke bestemt

Relativ massefylde (g/cm<sup>3</sup>, 20°C): Ikke bestemt

Opløselighed: Uopløselig i vand – svulmer op og danner en gel

Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K<sub>ow</sub>: Ikke bestemt

Viskositet (Dynamisk, mPa•s, 23°C): Ikke bestemt

Eksplorative/oxiderende egenskaber: Ikke eksplosivt/ oxiderende

### 9.2. Andre oplysninger:

VOC (%w/w, max): 7,0

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå høje temperaturer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

#### 1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) > 5 mg/l/6t (damp) (Bronopol)	Ikke oplyst	BASF
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) = 1600 mg/kg (Bronopol)	Ikke oplyst	BASF
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 180-307 mg/kg (Bronopol)	Ikke oplyst	BASF
Ætsning/irritation:	Irritation til alvorlig irritation på hud og øjne, kanin (Bronopol)	Ikke oplyst	BASF
Sensibilisering:	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-
CMR:	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Kan virke irriterende for næse, hals, lunger og åndedrætsorganet.

Hud: Kan medføre irritation med rødme.

Øjne: Kan medføre irritation med rødme.

Indtagelse: Kan give irritation af mave-tarmkanal. Indtagelse af større mængder kan medføre hovedpine, kvalme og diarré.

Kroniske

virksomheder: Langvarig eller gentagen hudkontakt kan pga. udtørringen medføre eksem og betændelse.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Fisk, 96h) = 9,1 mg/l (Bronopol)	Ikke oplyst (FW)	BASF
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia, 48h) = 1,6 mg/l (Bronopol)	Ikke oplyst (FW)	BASF
Alger	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Bronopol er hurtigt nedbrydeligt (OECD 301).

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Bronopol: Log K<sub>ow</sub> < 3 - moderat bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Propan-2-ol: K<sub>oc</sub> (beregnet) < 10 (meget stor mobilitet forventes i jordmiljøer).

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

### 12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Større spild eller større rester afleveres til kommunal opsamlingsplads eller lokal affaldsbehandler.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 20 01 30 (Rester)

H 15 02 03 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne for farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA).

14.1. UN-nr.: Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant

14.5. Miljøfarer: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

**Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:**

H302+H312: Farlig ved indtagelse eller hudkontakt.

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

**Forkortelser:**

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

ECB = European Chemicals Bureau.

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LD<sub>Lo</sub> = Lowest Lethal Dose (Laveste dødelige dosis)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

**Rådgivning om oplæring/instruktion:**

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Andre oplysninger:**

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet ud fra de oplysninger, som var til rådighed for Alttox a/s den 6. juni 2019.

**Ændringer siden forudgående version:**

Ikke relevant (første version).

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol PH