

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2021

Versjon 11

revidert den: 11.02.2021

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

• 1.1 Produktidentifikator

• Handelsnavn: Spa Brom Tabs 20 g

• Artikkelnummer: 4560001

• CAS-nummer:
32718-18-6• EC nummer:
251-171-5

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• Bruk av stoffet/ tilberedning Basseng og spavanns pleie

• 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

• Produsent/leverandør:

Produsent:
Chemoform AG
Heinrich-Otto-Strasse 28, D-73240 Wendlingen, Germany

Tel.: +49 7024 4048 0, Fax: +49 7024 4048 2800

Leverandør:
Chemoform Scandinavia AB
Box 271 04, S-102 52 Stockholm, Sverige

Tel.: +46 (0)8 55 92 20 55, Fax: +46 (0)8 55 80 28 29

E-post: chemoform.scandinavia@chemoform.com
Web: www.chemoform.se

• Avdeling for nærmere informasjon: csa@chemoform.com

• 1.4 Nødtelefonnummer Giftinformasjonssentralen: 22591300 (døgnåpen)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

• 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

• Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS09 Miljø

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for liv i vann.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

• 2.2 Merkingselementer

• Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2021

Versjon 11

revidert den: 11.02.2021

Handelsnavn: Spa Brom Tabs 20 g

(fortsatt fra side 1)

• Farepiktogrammer



GHS05

GHS07

GHS09

• Varselord Fare

• Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

• Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

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.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

• Ytterligere informasjoner:

EUH031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

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

• 2.3 Andre farer

• Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

• PBT: Ikke brukbar.

• vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

• 3.1 Stoffer

• CAS-nr. betegnelse

32718-18-6 bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione

• Identifikasjonsnummer(numre)

• EC nummer: 251-171-5

• Forurensninger og stabiliserende tilsatsstoffer:

• biocidholdige aktive ingredienser

: 1000 mg/g

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

• 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

• Generelle informasjoner:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

• Etter innånding:

Tilkall lege straks.

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

• Etter hudkontakt:

Tilkall lege straks.

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

• Etter øyekontakt:

Tilkall lege straks.

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2021

Versjon 11

revidert den: 11.02.2021

Handelsnavn: Spa Brom Tabs 20 g

(fortsatt fra side 2)

- **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Søk lege straks.
Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Vann i spredt stråle
Skum
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Under brann kan det frisettes:
Klorvannstoff (HC1)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
- **Ytterligere informasjoner** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Unngå støvdannelse.
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Avsugning på selve objektet nødvendig.
Støvdannelse som ikke kan unngås, må tas opp regelmessig.
God avstøvning.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- Krav til lagerrom og beholdere: Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- Informasjoner om felles lagring:
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
Lagres adskilt fra brennbare stoffer.
Må ikke lagres sammen med syrer.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:
Beskyttes mot luftfuktighet og vann.
Hold beholderne tett tillukket.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2021

Versjon 11

revidert den: 11.02.2021

Handelsnavn: Spa Brom Tabs 20 g

- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller.
- Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

- **Personlig verneutstyr:**
- Generelle verne- og hygienetiltak:
 - Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
 - Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
 - Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
 - Unngå berøring med øyne og hud.
- Åndedrettsvern: Åndedrettsbeskyttelse ved høye konsentrasjoner.
- Håndvern:



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- hanskemateriale
 - Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
- gjennomtrengingstid for hanskemateriale
 - Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet: Hansker av gummi
- Øyevern:
 - Ansiktsbeskyttelse
 - Kurvbrille



Tettsittende vernebrille

- Kroppsvern: Tett beskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:

Form: Tabletter
Farge: Gulaktig

• Lukt: Karakteristisk
• Luktterskel: Ikke bestemt.

• **pH-verdi:** Ikke brukbar.

Tilstandsendring

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde: Ikke bestemt.

• **Flammepunkt:** Ikke brukbar.

• **Antennelighet (fast stoff, gass):** Stoffet er ikke antennelig.

• Nedbrytingstemperatur: Ikke bestemt.

• **Selvantennelsestemperatur:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2021

Versjon 11

revidert den: 11.02.2021

Handelsnavn: Spa Brom Tabs 20 g

(fortsatt fra side 4)

- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Eksplasjonsgrenser:**
 - Nedre: Ikke bestemt.
 - Øvre: Ikke bestemt.
- **Damptrykk:** Ikke brukbar.
- **Tetthet ved 20 °C:** 1,9 g/cm³
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
- **Damptetthet:** Ikke brukbar.
- **Fordampingshastighet:** Ikke brukbar.
- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** 1,5 g/l
- **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
 - Dynamisk: Ikke brukbar.
 - Kinematisk: Ikke brukbar.
- **Andel faste stoffer:** 100,0 %
- **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
 - Klorvannstoff (HCl)
 - Klor
 - Brom

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet**
 - Farlig ved svelging.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

32718-18-6 Bromchlor-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion

 - Oral LD50 578 mg/kg (rat)
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**
 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
 - Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
 - **CMR-virkninger** (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
 - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2021

Versjon 11

revidert den: 11.02.2021

Handelsnavn: Spa Brom Tabs 20 g

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- Bemerkning: meget giftig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- Generelle informasjon:
- Vannfareklasse 2 (D) (listeklassifisering): farlig for vann
- Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.
- Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
- meget giftig for vannorganismer
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
- Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.
- Må ikke bortskaftes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**
- Emballasjen kan etter rengjøring brukes om igjen eller recycles.
- Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3085
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR** 3085 OKSIDERENDE FAST STOFF, ETSENDE, N.O.S. (Bromchlor-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion), MILJØSKADELG STOFF
- **IMDG** OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Bromchlor-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion), MARINE POLLUTANT
- **IATA** OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Bromchlor-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion)
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR**



- **klasse** 5.1 Oksiderende stoffer
- **Fareseddel** 5.1+8

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2021

Versjon 11

revidert den: 11.02.2021

Handelsnavn: Spa Brom Tabs 20 g

(fortsatt fra side 6)

• IMDG



- Class 5.1 Oksiderende stoffer
- Label 5.1/8

• IATA



- Class 5.1 Oksiderende stoffer
- Label 5.1 (8)
- 14.4 Emballasjegruppe II
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Miljøfarer Ja
- Marine pollutant: Symbol (fisk og treet)
- Spesielle merking (ADR): Symbol (fisk og treet)
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Advarsel: Oksiderende stoffer
- Farenummer (Kemler-tall): 58
- EMS-nummer: F-A,S-Q
- Stowage Category B
- Handling Code H1 Keep as dry as reasonably practicable
- Segregation Code SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
SG60 Stow "separated from" SGG16-peroxides
- 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke brukbar.
- Transport/ytterligere informasjoner:
- ADR
- Fritatt mengde (EQ): E2
- Begrenset mengde (LQ): 1 kg
- Unntatte mengder (EQ): Kode: E2
Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 g
Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 g
- Transportkategori 2
- Tunnel restriksjonskode E
- IMDG
- Limited quantities (LQ): 1 kg
- Excepted quantities (EQ): Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
- UN "Model Regulation": UN 3085 OKSIDERENDE FAST STOFF, ETSENDE, N.O.S. (BROMCHLOR-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDIN-2,4-DION), 5.1 (8), II, MILJØSKADELG STOFF

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
- Direktiv 2012/18/EU
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 100 t
- Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 200 t
- 15.2 Deklarasjonsnummer Deklarasjonsnummer 307527

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykdato: 11.02.2021

Versjon 11

revidert den: 11.02.2021

Handelsnavn: Spa Brom Tabs 20 g

(fortsatt fra side 7)

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

• Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

N