

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.08.2021

Versionsnummer 11

Omarbetad: 11.10.2017

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

- **1.1 Produktbeteckning**

- **Handelsnamn: Spa Brom Tab 20 g**

- Artikelnummer: 4560001

- CAS-nummer:
32718-18-6

- EG-nummer:
251-171-5

- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Ämnets användning / tillredningen
Vattenberedning
Desinfektion av bassängsvatten.

- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

- **Tillverkare/leverantör:**

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

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

Leverantör:
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: csa@chemoform.com
Web: www.chemoform.se

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

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

Leverantör:
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

- **Område där upplysningar kan inhämtas:**

Avdelning för produktsäkerhet: csa@chemoform.com
chemoform.scandinavia@chemoform.com

- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Giftinformationscentralen: 112 akut eller 010-456 6700 ej akut
Giftinformationscentralen: 112 akut eller 010-456 6700 ej akut

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS03 flamma över cirkel

Ox. Sol. 3

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.08.2021

Versionsnummer 11

Omarbetad: 11.10.2017

Handelsnamn: Spa Brom Tab 20 g

(Fortsättning från sida 1)



GHS05 frätande

Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

• 2.2 Märkningsuppgifter

- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- Faropiktogram



GHS03



GHS05



GHS07



GHS09

- Signalord Fara

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
Bromchlor-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion

- Faroangivelser

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

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.

P321 Särskild behandling (se på etiketten).

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- Ytterligare uppgifter:

EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

EUH206 Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

• 2.3 Andra faror

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- PBT: Ej användbar.

- vPvB: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.08.2021

Versionsnummer 11

Omarbetad: 11.10.2017

Handelsnamn: Spa Brom Tab 20 g

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.1 Ämnen**
- **CAS-nr. beteckning**
32718-18-6 bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione
- **Identifikationsnummer**
- EG-nummer: 251-171-5
- **Föroreningar och stabiliserande tillsatser:**
- biocidaktiva ingredienser

:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- **Vid inandning:**
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
Tillkalla läkare omedelbart.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten.
Tillkalla läkare omedelbart.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
Tillkalla läkare omedelbart.
- **Vid förtäring:**
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Spridd vattenstråle
Skum
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Klorväte (HC1)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Undvik dammbildning.
Använd andningsskyddsutrustning.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

(Fortsättning på sida 4)

S

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.08.2021

Versionsnummer 11

Omarbetad: 11.10.2017

Handelsnamn: Spa Brom Tab 20 g

(Fortsättning från sida 3)

• 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
- Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
- Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

• 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Punktutsug vid objektet erfordras.
- Damm bildning som ej kan undvikas bör regelbundet sugas upp.
- Effektiv avdämning.
- Se etiketten.

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

• 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

• Lagring:

- Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras endast i originalemballage.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring:
 - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
 - Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.
 - Förvaras åtskilt från syror.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:
 - Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
 - Förvara behållaren tätt tillsluten.
 - Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

• 8.1 Kontrollparametrar

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Utgår.
- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

• 8.2 Begränsning av exponeringen

• Personlig skyddsutrustning:

- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
 - Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 - Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - Undvik kontakt med ögonen.
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.
- Andningsskydd: Andningsskydd vid höga koncentrationer.
- Handskydd:
 - Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
 - Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
 - Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- Handskmaterial
 - Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material: Handskar av gummi
- Ögonskydd:
 - Ansiktsskydd
 - Nätskyddsglasögon



Tättslutande skyddsglasögon

- Kroppsskydd: Ogenomtränglig skyddsdräkt

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.08.2021

Versionsnummer 11

Omarbetad: 11.10.2017

Handelsnamn: Spa Brom Tab 20 g

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
 - Form: Fast
 - Färg: Gulaktig
Gulvit
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Tillståndsändring**
 - Smältpunkt/frys punkt: 156-162 °C
 - Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej bestämd.
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Brandfarlighet (fast form, gas):** Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
Nej
- **Densitet:** Ej bestämd.
- **Löslighet i / blandbarhet med**
 - Vatten: Löslig.
- **Viskositet:**
 - Andel av fasta partiklar: 100,0 %
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Kontakt med syror frigör giftiga gaser.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
 - Klorväte (HCl)
 - Klor
 - Brom
 - Inga

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
 - Skadligt vid förtäring.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

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

 - Oral LD50 485 mg/kg (rat) (FIFRA)
 - Dermal LD50 > 2000 mg/kg (rat) (FIFRA)
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
läs säkerhetshänvisningarna
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
läs säkerhetshänvisningarna
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.08.2021

Versionsnummer 11

Omarbetad: 11.10.2017

Handelsnamn: Spa Brom Tab 20 g

(Fortsättning från sida 5)

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organotoxicitet – enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organotoxicitet – upprepad exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
- **32718-18-6 Bromchlor-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion**
- EC50 0,87 mg/l (daphnia) (US_EPA)
- ErC50 2,00 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge)) (OECD Test Guideline 201)
- LC50 0,65 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (US_EPA)
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- Kommentar: Mycket giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- Allmänna hänvisningar:
Vattenföreningssklass 2 (värdering enligt listan): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Mycket giftig för vattenorganismer
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3085
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** 3085 OXIDERANDE FAST ÄMNE, FRÅTANDE, N.O.S. (Bromchlor-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion), MILJÖFARLIGT
- **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)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.08.2021

Versionsnummer 11

Omarbetad: 11.10.2017

Handelsnamn: Spa Brom Tab 20 g

(Fortsättning från sida 6)

• 14.3 Faroklass för transport

• ADR



- Klass 5.1 Oxiderande ämnen
- Etikett 5.1+8

• IMDG



- Class 5.1 Oxiderande ämnen
- Label 5.1/8

• IATA



- Class 5.1 Oxiderande ämnen
- Label 5.1 (8)

• 14.4 Förpackningsgrupp

• ADR, IMDG, IATA

II

• 14.5 Miljöfaror:

• Marine pollutant:

Symbol (fisk och träd)

• Särskild märkning (ADR):

Symbol (fisk och träd)

• 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Oxiderande ämnen

• Farlighetsnummer (Kemler-tal):

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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och

IBC-koden

Ej användbar.

• Transport / ytterligare uppgifter:

• ADR

• Reducerade mängder (EQ):

E2

• Begränsade mängder (LQ)

1 kg

• Reducerade mängder (EQ)

Kod: E2

Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 g

Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 g

• Transportkategori

2

• Tunnelrestriktionskod

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 OXIDERANDE FAST ÄMNE, FRÄTANDE, N.O.S.
(BROMCHLOR-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDIN-2,4-DION), 5.1 (8),
II, MILJÖFARLIGT

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 18.08.2021

Versionsnummer 11

Omarbetad: 11.10.2017

Handelsnamn: Spa Brom Tab 20 g

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Tilltalspartner:** chemoform.scandinavia@chemoform.com

- **Förkortningar och 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

Ox. Sol. 3: Oxiderande fasta ämnen – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1