

Brom Tabletter til udespa

1. Identifikation af de stof/præparat og af de selskab/virksomhed

1.1 Produktidentifikator Kleen spa Brom Tabletter til udespa

1.2 Relevant Identifieret bruger af de stof eller blanding og bruger rådgivet mod

Anvendelser: Til desinfektion af pool og spa vand.

1.3 Detaljer af de leverandør af de sikkerhed data ark

Virksomhed: Complete Pool Controls Ltd
Enhed 2, De Parkere
Stoke Frugtplantage
Biskopper Cleeve
Gloucestershire
GL52 7RS

Telefon: +44 (0) 8712 229081

Fax: +44 (0) 8712 229083

E-mail: sales@cpc-chemicals.co.uk

1.4 Nødsituation Telefon

Giftlinien i Danmark: Tlf.: +45 82 12 12 12

Tlf.: +44 (0) 8712 229081 (kontor timer) +44 (0) 1242 300271

2. Fareidentifikation

2.1 Klassifikation af de stof eller blanding

Klassifikation ifølge til Regulering (EF) Ingen 1272/2008

Fareklasse	Faresætninger
------------	---------------

Spids Toks. 4 *	H302
Hud Korr. 1B	H314
Hud Sens.1	H317
Øje Dæmning 1	H318
Akut toksicitet for vand 1	H400
EUH031	

For de fuld tekst af de H udsagn nævnt i denne afsnit se Afsnit 16.

Mest vigtig ugunstig effekter

Menneskers sundhed: Se afsnit 11 for toksikologiske oplysninger.

Fysiske og kemiske farer: Se afsnit 9 for fysisk-kemisk information Potentiel

miljømæssig effekter: Se afsnit 12 for miljømæssig information

2.2 Mærke elementer

Mærkning ifølge til Regulering (EF) Ingen 1272/2008

Fare symboler:



Fare piktogrammer:

GHS03:	Oxiderende
GHS05:	Korrosion
GHS07:	Advarsel
GHS09:	Miljøfare

Signal ord:

Fare

Fare udsagn:

H272	maj intensivere brand; oxidationsmiddel
H302	maj årsag åndedrætsorganer irritation
H314	Årsager alvorlig hud forbrændinger og øje skade
H317	maj årsag en allergisk hud reaktion
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H400	Meget giftig til vandlevende organismer.
EUH031	Kontakt med syre befrier giftig gas
EUH026	Advarsel! Gør ikke bruge sammen med andre produkter. maj frigøre farlig gasser (klor).

2. Fareidentifikation

Forsigtighedsregler udsagn:

- P101 Hvis medicinsk råd er nødvendigt, have produkt beholder eller mærke på hånd P102 Opbevares utilgængeligt for børn
- P103 Læs mærke før bruge.
- P210 Behold væk fra varme. - Ingen rygning
- P221 Tag enhver forsigtighed til undgå blanding med brændbare stoffer
- P280 Slid beskyttende handsker/beskyttelseshandsker tøj/øje beskyttelse/ansigt beskyttelse.
- P301+P330+P331 HVIS SLUGT: skylle mund. Gør IKKE fremkalde opkastning
- P303+P361+P353 HVIS PÅ HUD (eller hår): Fjern/Tag slukket straks alle forurenede tøj. Skylle hud med vand / bruser
- P305 + P351 + P338 HVIS I ØJNE: Skylle forsigtigt med vand for flere minutter. Fjerne kontakte linser, hvis nuværende og det er nemt at gøre. Fortsæt skylningen.
- P310 Straks opkald -en GIFT CENTRUM eller læge/læge P405
- Opbevares aflåst.
- P501 Bortskaf af indhold/beholder til spild i overensstemmelse med national regler.

Farlig komponenter hvilke skal være opført på de mærke

Bromchlor-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion

2.3 Andre Farer

Bruge biocider sikkert. Altid læse de mærke og produkt information før brug.

Marin forurenende stof

3. Sammensætning/information på ingredienser

3.1 Stoffer

Kemisk Navn	Bromochlor-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion			
CAS Ingen	EC Ingen	%	fare	Udsagn
32718-18-6 251-171-5		98	%	Akut Toks. 4 ;H302 : Hud Korr. 1B; H -314 : Hud Sens. 1;H 317:
Øje Dæmning 1;				H -318 : Akvatisk Spids 1; H400: H272 : EUH031

4. Først Hjælpe foranstaltninger

4.1 Beskrivelse af først hjælpe foranstaltninger

- Generel Råd: Tag slukket alle forurenede tøj straks.
- Hvis indåndet: : Forsyning frisk luft og til være sikker opkald for -en læge. I sag af bevidstløshed placere patient stabilt i side position for transport. Hvis vejtrækningen stopper, skal der gives kunstigt åndedræt.
- Ved hudkontakt: På først fjerne støv mekanisk. Drench de hud med masser af vand. Fjerne forurenede tøj og vask før genbrug . Hvis stor områder af de hud er beskadiget eller Hvis irritationen fortsætter, søg lægehjælp
- I sag af øje kontakt: Skylle straks med masser af vand, også under de øjenlåg, for på mindst 15 minutter. Fjern kontakte linser. Beskytte uskadte øje. Ring -en læge straks
- Ved indtagelse: Rengør mund med vand og drikke bagefter masser af vand. Aldrig give noget ved munden til en bevidstløs person. Fremkald IKKE opkastning. Ring straks til en læge.

4.2 Mest vigtig symptomer og effekter, begge spids og forsinket

Symptomer & effekter: Se Afsnit 11 for mere detaljeret information

4.3 Tegn af umiddelbar medicinsk opmærksomhed og særlig behandling nødvendig

Behandling Symptomatisk behandling (dekontaminering, vital funktioner).

5. Brand kamp foranstaltninger

5.1 Slukning medier:

Egnede slukningsmidler: Vand Sprøjte,
Skum Uegnede slukningsmidler: ABC-pulver

5.2 Særlig farer opstået fra de stof eller blanding

Bestemt Farer under brand kamp : I sag af brand, de følge kan være udgivet:
Brint klorid (HCl) Kvælstof oxider (NOx)

5.3 Råd for brandmænd

Særlig beskyttende udstyr Gør ikke inhalere eksplosion gasser eller forbrænding gasser.
Slid fuldt ud beskyttende dragt.

Længere Information: Fedt truet beholdere med vand spray
Samle forurenede brand slukning vand separat.

6. Tilfældig frigøre Foranstaltninger

6.1 Personlig forholdsregler, beskyttende udstyr og nødsituation procedurer

Personlig Forholdsregler: Brug personlig beskyttende udstyr. Holde mennesker væk fra og mod vinden af
spilde.
Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå hævning støv..

6.2 Miljømæssig forholdsregler

Miljømæssig forholdsregler: Undgå frigøre til de miljø
Gør ikke tillade til indtast offentlig kloakker og vandløb .
Informere passende myndigheder i sag af udsivning til vand kursus eller
kloaksystem .

6.3 Metoder og materialer for inddæmning og rensning op

Oprydning: Samling som meget som mulig i ren beholder for genbruge eller
Yderligere information : Bortskaf forurenede materiale som affald i henhold til punkt 13.

6.4 Reference til andre sektioner

Se Afsnit 7 for information på sikker håndtering
Se Afsnit 8 for information på personlig beskyttelse Se afsnit 13 for
information om bortskaffelse af udstyr.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Stærk oxiderende agent. GØR IKKE BLANDE MED ANDRE KEMIKALIER. Blande kun med
vand. Råd om sikker håndtering: Tilsæt vand til produktet. Tilsæt altid produktet til vand. Brug rent og tørt
dispenseringsudstyr.
Undgå kontakte med hud og øjne

Hygiejneforanstaltninger: Opbevares væk fra mad, drikke og dyr fodring ting . Rygning, spise og drikker skulle være
forbudt i anvendelsesområde. Vask hænder før pauser og ved afslutningen af arbejdsdagen .
Tage slukket alle forurenede tøj straks. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, inklusive enhver uforeneligheder .

Opbevaring: Opbevares denne produkt i original, forseglede beholder når ikke i bruge. Butik i -en
afkøle, tørre, godt ventileret område.
Brand og eksplosion: Stof/produkt er oxiderende når tørre. Holde åndedrætsorganer beskyttende enhed
Yderligere oplysninger: Beholderen må ikke lukkes gastæt. Opbevares kun i originalemballagen.
Opbevaring Temperatur: 5 °C op til 35 °C.
Gør ikke butik sammen med reducerende agenter, tungmetal forbindelser, syrer og alkalier.
Opbevaring Almindelig opbevaring: væk fra brandfarlige stoffer.

7.3 Bestemt ende bruger

Bestemt brug(r)

nr. information er tilgængelig.

Handle Navn: Brom Tabletter til udespa

8. Eksponering kontrol/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollere parametre

Reguleringsliste: EH40 (8 timers TWA) EH40 (15 min.
TWA) Værdi: 1,5 mg/m³ 2,9 mg/ m³

8.2 Eksponering kontroller

Ingeniørvidenskab måler røg skab påkrævet når dampe /aerosol er genereret.

Personlig beskyttende udstyr

Åndedrætsorganer beskyttelse Hvis dampe eller aerosoler forekomme slid egnet åndedrætsorganer enhed.
I sag af kort eksponering eller lav forurening bruge åndedrætsorganer filter enhed. I sag af intensiv eller længere eksponering, brug et selvstændigt åndedrætsværn.

Håndbeskyttelse Beskyttende Handsker

De handske materiale har til være uigennemtrængelig til de produkt/den stof/præparat.

Materiale: Nitril gummi, NBR-

tykkelse: $\geq 0,6$ mm

Gennembrud: ≥ 8 timer

Øje beskyttelse tæt montering sikkerhed beskyttelsesbriller.

Hud og legeme beskyttelse Plast forklæde ærmer, støvler-hvis håndtering stor mængder

Miljømæssig eksponering kontroller

Generel værelse ventilation plus lokal udstødning skulle være brugt til opretholde eksponering under TLV.

Generelle råd: Øjenskyt og nødsituation brusebad faciliteter anbefalet. Fjerne og vask forurenede tøj før genbrug .

Lokal myndigheder skulle være rådgivet hvis betydelig spild kan ikke være indeholdt

9. Fysisk og kemisk egenskaber

9.1 Information på grundlæggende fysisk og kemisk egenskaber

Form : Fast
Farve : Gullig
Lugt : Karakteristisk
Lugt Tærskel: Ingen information
pH-værdi @ 20 °C: (1 g/l) på 20°C: 3,5
Smeltepunkt 158 - 162°C
Kogepunkt kogepunkt/kogekområde: Ikke
bestemt Flammepunkt: Ikke relevant
Brandbarhed (fast, gasformig) Kontakt med brandfarlig materiale maj årsag
Brand. Eksplosionsfare. Produktet udgør ikke en eksplosionsfare.
Tæthed @ 20 °C: 1,8 - 2.0 g/cm³
Vandopløselighed: Opløselig
organisk Opløsningsmidler 0,00%
VOC (EF) 0,00%
Faste stoffer indhold 100%
Oxiderende egenskaber: Oxidationsmiddel - maj intensivere ilden

9.2 Andre Information

nr. længere information

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil under anbefalet transportere eller opbevaring betingelser

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Nej information tilgængelig

10.3 Mulighed af farlig reaktioner

Farlig reaktioner: Kontakt med syrer udgivelser giftig gasser.

10.4 Betingelser til undgå

(Forhold, der skal undgås, Fugtig eller lidt våd betingelser maj langsomt befri farlig gasser. (vilje gradvist degenererer til nitrogentrichlorid).

10.5 Uforenelig materialer

Materialer til undgå Undgå kontakte med Syrer, metal, metal oxider, legeringer, brandfarlig stoffer.

10.6 Farlig nedbrydning produkter

Haz. Nedbrydning produkter: Brint klorid (HCl), Klor, Saltsyre Syre og Brom

11. Toksikologisk Information

11.1 Information på toksikologisk effekter

Komponent: Bromochlor-5-5 ,dimethylimidazolidin -2,4-dion

CAS Nr.:

32718-18-6

Route	Species	Test	Value	Units
Oral	Rat	LD50	578	mg/kg

Primær Irriterende effekt:

På de hud: Ætsende effekt på hud og slim membraner. På øjnene: Stærk ætsende effekt.

Sensibilisering: Maj årsag sensibiliserende ved hud kontakte.

Kræftfremkaldende der er ingen bevis at denne stof har enhver kræftfremkaldende

egenskaber. Mutagene Ingen information tilgængelig

Teratogenicitet Nej information tilgængelig

Længere information

nr. længere information tilgængelig

12. Økologisk Information

12.1 Akut toksicitet Toksicitet

Komponent: Bromochlor-5-5 ,dimethylimidazolidin -2,4-dion

CAS Nr.:

32718-18-6

Test	Species	Value	Units	Time
EC50	Onchorhynus mykiss	0.65	mg/l	96 hrs
LC50	Daphnia Magna	0.87	mg/l	48 hrs

12.2 Udholdenhed og nedbrydelighed

Persistens nr. data tilgængelig

Bionedbrydelighed produkt er nedbrudt ved hydrolyse i vand eller fugtig luft.

12.3 Bioakkumulerende potentiel

Forfalden til de fordeling koefficient n-oktanol/vand en akkumulering i organismer er ikke Bioakkumulerende potentiel forventet.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord

Nej information tilgængelig

Handle Navn: Brom Tabletter til udespa

12. Økologisk Information

12.5 Resultater af PBT-materiale og PvB vurdering

PBT-materiale og PvB vurdering: Ikke gældende

12.6 Andre ugunstig effekter

Bemærkninger: Vand fare Klasse 2 (Tysk regulering)(Selv vurdering):farlig for Vand Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet. Fare for drikkevandet, selv hvis små mængder siver ned i jorden.

13. Bortskaffelse Overvejelser

13.1 Spild behandling metoder

ifølge Til produkt: Bortskaffelse sammen med normal spild er ikke tilladt. Særlig bortskaffelse er påkrævet lokale bestemmelser. Må ikke udledes i afløb . Kontakt affaldshåndteringstjenester.

Tom foruren et emballage grundigt. De kan være genbrugt efter grundig og korrekt rengøring af foruren et emballage. Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som den produkt

14. Transportere Information

14.1 FN Nummer

3085

14.2 FN passende forsendelse navn

3085 OXIDERENDE SOLID, ÆTSENDE, NOS (Bromchlor-5,5-dimethyl idin - 2,4dion) MILJØMÆSSIGT FARLIG

14.3 Transportere fare klasse(r)

Klasse 5.1
Klassifikation Kode OC2
Fare etiket 5.1 + 8
Transportere Kategori 3
Tunnel Kode E
EMS Nummer: F- A, S - Q
Symbolfisk & Træ LQ
1 kg



14.4 Emballage Gruppe

II

14.5 Miljømæssig farer

Miljømæssigt Farlig Ja
Marine Forurenende stof Ja

14.6 Særlig forholdsregler for bruger

Ikke gældende

14.7 Transportere i masse ifølge til Anneks II af MARPOL 73/78 og de IBC-nummer Kode

Ikke relevant

15. Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for this substance or mixture. Information about limitation of use

Beskæftigelse restriktioner vedrørende unge skal være observeret.

Beskæftigelse restriktioner vedrørende gravid og ammende kvinder skal være observeret

15.2 Kemisk Sikkerhed Vurdering

EN Kemisk Sikkerhed Vurdering har ikke været båret ud.

Handle Navn: Brom Tabletter til udespa

16. Andre information

Fuld tekst af H-sætninger henvist til under sektioner 2 og 3

H272 Kan forstærke brand; brandnærende

H302 maj årsag åndedrætsorganer irritation

H314 Årsager alvorlig hud forbrændinger og øje skade

H317 maj årsag en allergisk hud reaktion

H318 Årsager alvorlig øje skade

H400 Meget giftig til vandlevende organismer.

EUH031 Kontakt med syre befrier giftig gas

Advarsel! Gør ikke bruge sammen med andre produkter. maj frigøre farlig gasser (klor)

Længere information

Begrænset til professionel brugere. Opmærksomhed - Undgå eksponering- opnå særlig instruktioner før bruge

Denne information er troede til være nøjagtig og repræsenterer de bedst information for tiden tilgængelig til os. Imidlertid, vi lave ingen garanti eller salgbarhed eller egnethed til nogen bestemt anvendelse eller nogen anden garanti, udtrykkelig eller underforstået, med hensyn til disse oplysninger, og vi påtager os intet ansvar som følge af brugen af disse oplysninger. Brugere bør foretage deres egne undersøgelser for at fastslå oplysningernes egnethed til deres særlige behov og anvendelser.

Indikerer opdateret afsnit.