

Säkerhetsdatablad

Förberedda 13-07-2015
Omarbetning: (datum) 13-06-2024
SDS version 1.5

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Bromin Tabs 1kg
Produkt-nr.: 525

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktanvändning:

Desinfektion och oxidationsmedel för att bekämpa bakterier och mikroorganismer i swimmingpool, spabad, samt avloppsvatten och processvatten i industrin.

Användningar som det avråds från:

Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

Wendt & Sørensen A/S
Vølundsvej 18-20
DK-3400 Hillerød
Tlf: +45 48 25 31 11
Fax: +45 48 24 13 09

Kontaktperson och mail:

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: JFH

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008):
Ox. Sol. 2;H272
Acute Tox. 4;H302
Skin Corr. 1B;H314
Skin Sens. 1;H317
Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 1;H410

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

Kan intensifiera brand. Oxiderande. (H272)
Skadligt vid förtäring. (H302)
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)
Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. (EUH 031)

Säkerhetsdatablad



Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)
Undvik utsläpp till miljön. (P273)
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)
VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. (P301 + P330 + P331)
VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P303 + P361 + P353 + P310)
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305 + P351 + P338)
Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

2.3 Andra faror

-

Annan märkning:

-

Annat

Kännbar märkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

| Substans | Index-nr. / REACH-Reg. nr. | CAS-nr. | EG-nr. | CLP-klassificering | Vkt/Vkt % | Note |
|------------------------------------|----------------------------|------------|-----------|--|-----------|------|
| 2,4-Brom-klor-5,5-dimetylhydantoin | - / - | 32718-18-6 | 251-171-5 | Ox. Sol. 2;H272, Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400 M=1, Aquatic Chronic 1;H410 M=1, EUH 031 | 95-100 | - |

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Sök frisk luft.
Håll den drabbade under övervakning.
Sök läkare i händelse av obehag.

Förtäring:

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.
Framkalla ej kräkning.
I händelse av kräkning, håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kan tränga in i lungorna.
Sök omedelbart läkare.

Hudkontakt:

Avlägsna omedelbart förorenade plagg.
Tvätta huden med tvål och vatten.
Sök omedelbart läkare.

Kontakt med ögonen:

Spärra upp ögonen ordentligt, ta ut eventuella kontaktlinser, skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) och kontakta omedelbart läkare. Fortsätt med sköljningen tills läkare tar över behandlingen.

Brännskada:

Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

Övrig information:

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

Säkerhetsdatablad



4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid förtäring.

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller vårdcentral.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.

Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som HCl kan frigöras.

Avger tät, svart rök vid brand.

Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

Brandmän bör använda anpassad skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare.

Varning! Orsakar frätskador.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.

Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt.

Rökning och öppen eld förbjudet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

7.3. Specifik slutanvändning

Se användningar avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar:

-

DNEL/PNEC-värde:

Inga data.

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Personlig skyddsutrustning:



Andningsskydd:

Använd andningsskydd med P2-filter vid otillräcklig ventilation.

Handskydd:

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi (> 0,11 mm) eller butylgummi (> 0,5 mm).

Penetreringstid: > 120 min

Byt handskar omedelbart om de förorenas, och tvätta händerna med tvål och vatten.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Åtgärder för att minska miljöexponering:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|------------------|
| Fysikaliskt tillstånd: | Fast ämne |
| Färg: | Gulaktig |
| Lukt: | Karaktéristisk |
| Smältpunkt/frys punkt (°C): | 156 |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C): | - |
| Brandfarlighet: | - |
| Nedre och övre explosionsgrän s (vol-%): | - |
| Flampunkt (°C): | - |
| Självantändningstemperatur (°C): | - |
| Sönderdelningstemperatur (°C): | - |
| pH-värde: | - |
| Kinematisk viskositet (mm ² /s): | - |
| Löslighet: | Lösligt i vatten |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): | - |
| Ångtryck: | - |
| Densitet och/eller relativ densitet: | - |
| Relativ ångdensitet: | 1,87 |
| Partikelegenskaper: | - |

9.2. Annan information

Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med starka syror.
Kan utveckla toxiska gaser vid blandning med andra produkter.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt basiska medel.
Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.
Undvik kontakt med starka reduktionsmedel.
Undvik kontakt med kraftigt sura medel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**Akut toxicitet:**

Farligt vid förtäring.

| Ämne | Exponeringsväg | Art | Test | Resultat |
|------------|----------------|-----|------|----------|
| Inga data. | - | - | - | - |

Frätande/irriterande på huden:

Frätande. Orsakar brännande smärta, rodnad, blåsor och brännskador.
Kan orsaka frätskador i mun, svalg och mage. Smärtor i mun, strupe och mage. Svårighet att svälja, illamående och blodiga uppkastningar.
Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen.
Inandning är frätande för de övre luftvägarna. Orsakar en brännande känsla i näsa, mun och hals, i kombination med nysningar, hosta, andningssvårigheter och smärtor i bröstet.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kan orsaka svåra frätskador, smärtor, rivande känslor och kramp i ögonlocken. Risk för allvarliga skador på ögonen och förlust av synen.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

Mutagenitet i könsceller:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Testdata finns ej tillgängligt.

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| Ämne | Testets varaktighet | Art | Test | Resultat |
|------------|---------------------|-----|------|----------|
| Inga data. | - | - | - | - |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Ämne | Nedbrytbarhet vattenmiljö | Test | Resultat |
|------------|---------------------------|------|----------|
| Inga data. | - | - | - |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Ämne | Potentiell bioackumulering | LogPow |
|------------|----------------------------|--------|
| Inga data. | - | - |

12.4. Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Testdata finns ej tillgängligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

| EWC-kod | Beskrivning |
|----------|---|
| 20 01 29 | Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider |

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

Särbestämmelser:

274:

Bestämmelserna i 3.1.2.8 gäller.

14.1 -14.4.

ADR

| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | 14.2. Officiell transportbenämning | 14.3. Faroklass för transport | 14.4. Förpackningsgr |
|---------------------------------|---|-------------------------------|----------------------|
| 3085 | OXIDERANDE FAST ÄMNE, FRÄTANDE, N.O.S. (2,4- Bromklor-5,5-dimetylhydantoin) | 5.1+8 | II |

IMDG

| 14.1. UN number or ID number | 14.2. UN proper shipping name | 14.3. Transport hazard class(es) | 14.4. Packing group |
|------------------------------|--|----------------------------------|---------------------|
| 3085 | OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione) | 5.1+8 | II |

Säkerhetsdatablad



14.5. Miljöfaror

Om den kvantitet som transporteras överskrider 5 kg eller liter skall vara märkta med en miljöfara.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Källa:

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar.
Avfallsförordning enligt SFS 2011:927.
Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10.
AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.

Annan märkning:

A-nummer: 427151-6.

Användnings-restriktioner:

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd eller medicinsk kontroll krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Krav på särskild utbildning:

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

AVSNITT 16: Annan information

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Annan information:

Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Direktiv 2008/98/EG
ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

| | |
|---------|---|
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| EUH 031 | Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. |

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

| | |
|------------------------|-----------------|
| Ox. Sol. 2;H272 | Beräkningsmetod |
| Acute Tox. 4;H302 | Beräkningsmetod |
| Skin Corr. 1B;H314 | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1;H317 | Beräkningsmetod |
| Aquatic Acute 1;H400 | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 1;H410 | Beräkningsmetod |

Säkerhetsdatablad

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organotoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta öknningar av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

Annat:

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Ändringar har gjorts i de följande:

Allmän uppdatering.

Detta datablad ersätter version:

1.4