

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

1.1 Produktidentifikator

- **Handelsnavn:** Bromicharge
- **Article number:** SB1-Ver.4
- **CAS-nummer:** 7647-15-6
- **EC nummer:** 599-9
- **Registreringsnummer** 01-2119490106-41

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

· Kjemikaliekategori

- PC2 Adsorbenter
- PC7 Uedle metaller og legeringer
- PC8 Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)
- PC19 Mellomprodukt
- PC20 Produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingskjemikalier og nøytraliseringsmidler
- PC21 Laboratoriekjemikalier
- PC29 Farmasøytiske preparater
- PC30 Fotokjemiske produkter
- PC34 Tekstilfarge, ferdigbehandlings- og impregneringsmidler inklusive blekemidler og andre tekniske hjelpestoffer
- PC37 Vannbehandlingskjemikalier

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** Natriumbromidsalt til bruk i badevann

· **Anvendelser som frarådes**

Prosesser som involverer ekstrem varmebruk frarådes.

Prosesser som involverer bruk av uforenlige stoffer - se avsnitt 10.

Enhver bruk som involverer betydelig utslipp av aerosol, damp eller støv i pustesonen til arbeidere der de er eksponert uten egnet åndedrettsvern (RPE).

Produktet er utelukkende beregnet på industriell og profesjonell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· **Produsent/leverandør:**

Groupe Gecko Alliance Inc. 450 des Canetons, Québec (Qc), G2E 5W6, Canada

· **Avdeling for nærmere informasjon:** Produktsikkerhetsavdeling, Tel : +1.418.872.4411

1.4 Nødtelefonnummer

Norwegian Institute of Public Health, NIPH (Norwegian Poison Information Centre).

PO Box 222 Skoyen, 0213 Oslo, Norway.

Phone: +47 21 07 70 00. E-mail folkehelseinstituttet (at) fhi.no. Website: <https://www.fhi.no/en/>

en/

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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



GHS08 Helsefare

Repr. 2 H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

STOT RE 2 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer** GHS07, GHS08

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.01.2023

Versjon 1

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: Bromicharge

(fortsatt fra side 1)

- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Natriumbromid
- **Faresetninger**
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Sikkerhetssetninger**
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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.
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **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**
7647-15-6 Natriumbromid
- **Identifikasjonsnummer(numre)**
- **EC nummer:** 231-599-9

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks av med mye vann.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
If vomiting occurs spontaneously, keep head below hips to prevent aspiration.
- **Henvisninger for legen:**
Ved svelging fremkall brekninger hos våken pasient.
Ingen spesifikk motgift.
Treat symptomatically and supportively.
- **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.

NO

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.01.2023

Versjon 1

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: Bromicharge

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle. Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
- **Ytterligere informasjoner** Løselig i vann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Unngå støvdannelse.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
Ikke la produktet komme ned i kloakk eller vannløp i uforynnet form.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp mekanisk.
Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Farlige stoffer frisettes ikke.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Unngå støvdannelse.
Ensure high housekeeping standards to remove build of dust.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Beskytt mot varme.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Lagres adskilt fra næringsmidler.
Må ikke lagres sammen med syrer.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Lagres mørkt.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller.
- **DNEL-verdier**
Workers - Hazard via inhalation route
Systemic effects
Long term exposure
- DNEL (Derived No Effect Level): 4.75 mg/m³

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.01.2023

Versjon 1

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: Bromicharge

(fortsatt fra side 3)

Workers - Hazard via dermal route

Systemic effects

Long term exposure

- DNEL (Derived No Effect Level): 95 mg/kg bw/day

Acute/short term exposure

- DNEL (Derived No Effect Level): 95 mg/kg bw/day

General Population - Hazard via inhalation route

Systemic effects

Long term exposure

- DNEL (Derived No Effect Level): 1.66 mg/m³

General Population - Hazard via dermal route

Systemic effects

Long term exposure

- DNEL (Derived No Effect Level): 95 mg/kg bw/day

Acute/short term exposure

- DNEL (Derived No Effect Level): 95 mg/kg bw/day

General Population - Hazard via oral route

Systemic effects

Long term exposure

- DNEL (Derived No Effect Level): 0.475 mg/kg bw/day

Acute/short term exposure

- DNEL (Derived No Effect Level): 42 mg/kg bw/day

· PNEC-verdier

PNEC aqua (freshwater): 0.15 mg/L

PNEC aqua (marine water): 0.075 mg/L

PNEC STP: 100 mg/L

PNEC sediment (freshwater): No exposure of sediment expected, 0.12 mg/kg sediment dw

PNEC sediment (marine water): No exposure of sediment expected, 0.06 mg/kg sediment dw

PNEC soil: 3.2 mg/kg soil dw

PNEC oral: 3.33333 mg/kg food

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Eksponeringskontroll

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå lengre og intensiv hudkontakt.

Unngå berøring med øynene.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Ikke pust inn støv

· Åndedrettsvern

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Valg av åndedrettsvern må være basert på kjente eller forventede eksponeringsnivåer, farene ved produktet og sikre arbeidsgrenser for den valgte åndedrettsvernet.

Hvis åndedrettsvern er nødvendig, sett i gang et komplett åndedrettsvernprogram inkludert valg, tilpasningstesting, opplæring, vedlikehold og inspeksjon.

· Håndvern



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.01.2023

Versjon 1

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: Bromicharge

(fortsatt fra side 4)

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Vern av øyne/ansikt**
Vernebriller med sideskjermer i samsvar med EN166. Bruk utstyr for øyevern testet og godkjent i henhold til relevante offentlige standarder som NIOSH (US) eller EN 166(EU).
- **Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt**

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

- | | |
|--|-----------------------------|
| · Farge | Hvit |
| · Lukt | Mild |
| · Smeltepunkt/frysepunkt | 747 °C |
| · Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde | decomp. |
| · Antennelighet | Stoffet er ikke antennelig. |
| · Flammepunkt | Ikke brukbar. |
| · pH (50 g/l) ved 20 °C | 6-10 |
| · Løselighet | |
| · vann ved 20 °C: | >1000 g/l |
| · Tetthet og/eller relativ tetthet | |
| · Tetthet ved 20 °C: | 3,2 g/cm ³ |
| · Partikkelegenskaper | Se punkt 3. |

· 9.2 Andre opplysninger

MERK: De fysiske dataene presentert ovenfor er typiske verdier og skal ikke tolkes som en spesifisering.

- Utseende:
- Form: Fast
- viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet
- Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

- | | |
|--|------------|
| · Eksplosive varer | bortfaller |
| · Brannfarlige gasser | bortfaller |
| · Aerosoler | bortfaller |
| · Oksiderende gasser | bortfaller |
| · Gasser under trykk | bortfaller |
| · Brannfarlige væsker | bortfaller |
| · Brannfarlige faste stoffer | bortfaller |
| · Selvreaktive stoffer og stoffblandinger | bortfaller |
| · Pyrofore væsker | bortfaller |
| · Pyrofore faste stoffer | bortfaller |
| · Selvopphetende stoffer og stoffblandinger | bortfaller |
| · Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser | bortfaller |
| · Oksiderende væsker | bortfaller |
| · Oksiderende faste stoffer | bortfaller |
| · Organiske peroksider | bortfaller |
| · Etsende for metaller | bortfaller |
| · Desensibiliserte eksplosive varer | bortfaller |

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 lagring og håndtering.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.01.2023

Versjon 1

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: Bromicharge

(fortsatt fra side 5)

- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Vil dekomponere fra ca. 800 °C frigjør giftige og etsende gasser av hydrogenbromid og natriumoksid.
Eksplosjonsfare ved kontakt med:
Bromtrifluorid
Kan reagere farlig med konsentrerte syrer.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Bromtrifluorid
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Bromvannstoff
Brom
Natriumoksid
Bromforbindelser

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

7647-15-6 Natriumbromid

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet**
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
- **STOT - enkelteksponering**
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- **STOT - gjentatt eksponering**
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
Kan gi en beroligende effekt ved inntak.
Spesifikk behandling i tilfelle ulykke eller forgiftning:
Dehydrering må kanskje korrigeres ved ytterligere administrasjon av væske.
Eksperimentelt arbeid har vist at nyren fortrinnsvis holder på bromid på bekostning av klorid.
Anbefalt behandling inkluderer: Administrering av natriumklorid i doser så høye som 4 g hver 4. time til de pasientene som kan ta det.
Mageirritasjon kan nødvendiggjøre reduserte doser.
Supplerende administrasjon av saltvannsløsning på andre måter (4000 cc per dag) kan også utføres.
Pasienter med kongestiv svikt bør få ammoniumklorid for å unngå for mye retensjon av natrium.

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

Inneholder ikke stoffet.

NO

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.01.2023

Versjon 1

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: Bromicharge

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· 12.1 Giftighet

· Akvatisk toksisitet:

7647-15-6 Natriumbromid

EC50 >1000 mg/kg (daphnia)

· 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.3 Bioakkumuleringsevne

Produktet forventes ikke å bioakkumulere.

· 12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke brukbar.· **vPvB:** Ikke brukbar.

· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· 12.7 Andre skadevirkninger

· Ytterligere økologiske informasjon:

· Generelle informasjon:

Vannfareklasse 1 (D) (listeklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Ta kontakt med avfallsbørser angående recycling.

Brukt, nedbrutt eller forurenset produkt kan klassifiseres som farlig avfall. Alle som klassifiserer farlig avfall

og bestemmer dets skjebne, må være kvalifisert i henhold til statlig og internasjonal lovgivning.

· Ikke rengjort emballasje:

· Anbefaling:

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Beholderen forblir farlig når den er tom. Fortsett å følge alle forholdsregler.

Beholdere, selv de som er "tomme", kan inneholde rester som kan utvikle farlige gasser og damper ved

oppvarming. Ikke kutt, bor, slip, sveis eller utfør lignende operasjoner på eller i nærheten av tomme beholdere.

· Anbefalt rengjøringsmiddel:

Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

· ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller

· 14.2 FN-forsendelsesnavn

· ADR, ADN, IMDG, IATA bortfaller

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasse bortfaller

· 14.4 Emballasjegruppe

· ADR, IMDG, IATA bortfaller

· 14.5 Miljøfarer

· Marine pollutant: Nei

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.01.2023

Versjon 1

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: Bromicharge

(fortsatt fra side 7)

- | | |
|--|--|
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke brukbar. |
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | Ikke brukbar. |
| · Transport/ytterligere informasjoner: | Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger. |
| · UN "Model Regulation": | bortfaller |

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
 - **Direktiv 2012/18/EU**
 - **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** Inneholder ikke stoffet.
 - **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
Inneholder ikke stoffet.
 - **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**
Inneholder ikke stoffet.
 - **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**
Inneholder ikke stoffet.
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

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.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Product safety department.
- **Forkortelser og akronymer:**
 - 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)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Repr. 2: Reproduksjonstoksicitet – Kategori 2
 - STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
 - STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

Tillegg: Eksponeringsscenario

- **Produktkategori**
 - PC2 Adsorbenter
 - PC7 Uedle metaller og legeringer
 - PC8 Biocidprodukter (f.eks. desinfeksjonsmidler, produkter for skadedyrbekjempelse)
 - PC19 Mellomprodukt
 - PC20 Produkter som pH-regulatorer, flokkulanter, fellingskjemikalier og nøytraliseringsmidler
 - PC21 Laboratoriekjemikalier
 - PC29 Farmasøytiske preparater

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.01.2023

Versjon 1

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: Bromicharge

(fortsatt fra side 8)

PC30 Fotokjemiske produkter

PC34 Tekstulfarge, ferdigbehandlings- og impregneringsmidler inklusive blekemidler og andre tekniske hjelpestoffer

PC37 Vannbehandlingskjemikalier

- **Beskrivelse av operasjoner og framgangsmåter i eksponeringsscenariet**

Se avsnitt 1 i tillegget til sikkerhetsdatabladet.

- **Bruksbetingelser**

- **Varighet og hyppighet** 5 arbeidsdager/uke

- **Fysikalske parametere**

- **Fysikalsk tilstand** Fast

- **Konsentrasjon av stoffet i blanding** Rent stoff.

- **Brukt mengde per tidsenhet eller framgangsmåte** I henhold til brukerveiledningen.

- **Øvrige bruksbetingelser**

- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på miljøeksponering**

Følg kapittel 6 i sikkerhetsdatabladet (tiltak ved utslipp som skjer ved uaktsomhet).

- **Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på forbrukereksponeering ved benyttelse av produktet.**

Kan ikke brukes

- **Tiltak for håndtering av risiko**

- **Beskyttelse av arbeidstaker**

- **Organisatoriske beskyttelsestiltak**

Bare opplærte kjemiarbeidere skal settes inn.

Brukerveiledningen skal være tilgjengelig

Observér beskjefligesinnskrenkningene for ungdommer.

Man skal sikre at arbeidsområdet er godt organisert og belyst og at det er nok plass til behandling av produktet som er sluppet ut.

Man skal sikre at arbeidsområdet er godt organisert og belyst.

- **Tekniske sikkerhetstiltak**

Unngå støvdannelse.

Støvdannelse som ikke kan unngås, må tas opp regelmessig.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Vaskemuligheter/vann til rengjøring av øyne og hud skal være tilgjengelige.

- **Personlige sikkerhetstiltak**

Unngå berøring med øynene.

Unngå lengre og intensiv hudkontakt.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Sørg for vaskemulighet på arbeidsplassen.

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

- **Miljøverntiltak**

- **Luft** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

- **Bakke (jord)** Hindre at stoffet trenger ned i bakken.

- **Deponeringstiltak**

Sikre at avfallet samles opp og holdes tilbake.

Skal ikke kastes sammen med husholdningsavfallet. Skal ikke komme i kloakksystemet.

- **Deponering**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Containers, even those that are "empty," may contain residues that can develop hazardous vapours upon heating. Do not cut, drill, grind, weld, or perform similar operations on or near empty containers.

- **Avfallens art** Beholdere som er tomme for deler, men som ikke er rengjorte.

- **Eksponeringsprognose**

- **Forbrukere** Ikke relevant for dette eksponeringsscenariet.

- **Retningslinjer for brukere nedstrøms** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.