

BL Buffer

Omega Bio-tek

Versionsnr.: 5.14

Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Chemwatch Farealarmkode (Hazard Alert Code): 3

Udstedelsesdato: 18/11/2022

Udskriv Dato: 02/01/2024

S.REACH.DNK.DA

DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produkt identifikator

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Produkt navn | BL Buffer |
| Synonymer | Ikke Tilgængelig |
| Andre midler til identifikation | Ikke Tilgængelig |

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

| | |
|--------------------------------------|--|
| Relevante identificerede anvendelser | Laboratoriebrug. |
| Anvendelser der frarådes | Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret. |

t1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablade

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Registreret firmanavn | Omega Bio-tek | Omega Bio-tek |
| Adresse | 400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States | Siriusdreef, Transpolis Park 17-27 2131 Netherlands |
| Telefon | +1 770 931 8400 | +31 20 809 3697 |
| Fax | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| Hjemmeside | www.omegabiotek.com | http://www.omegabiotek.com/ |
| E-mail | info@omegabiotek.com | info@omegabiotek.com |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|-------------------------|--|
| Forening / Organisation | CHEMTREC |
| nød telefon numre | North America: +1 800 424 9300 |
| Andre nødtelefonnumre | Outside North America: +1 703 527 3887 |

DEL 2 Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

| | |
|--|--|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer [1] | H302 - Akut Giftighed (Oral) Kategori 4, H315 - Hudætsning/irritation Kategori 2, H319 - Øjenirritation Kategori 2, H335 - Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 (irritation i luftvejene) |
| Forklaring: | 1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI |

2.2. Etiketelementer

| | |
|--------------------|---|
| Farepiktogram(mer) |  |
| Signalord | Advarsel |

Erklæring(er) om farer

| | |
|------|------------------------|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
|------|------------------------|

BL Buffer

| | |
|------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |

Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

| | |
|------|---|
| P271 | Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område. |
| P261 | Undgå at indånde tåge / damp / spray. |
| P264 | Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug. |
| P270 | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse. |

Sikkerhedssætning(er): Svar

| | |
|----------------|--|
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P337+P313 | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| P301+P312 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/ Førstehjælper i tilfælde af ubehag. |
| P302+P352 | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. |
| P304+P340 | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| P330 | Skyl munden. |
| P332+P313 | Ved hudirritation: Søg lægehjælp. |
| P362+P364 | Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

| | |
|-----------|---|
| P405 | Opbevares under lås. |
| P403+P233 | Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. |

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

| | |
|------|---|
| P501 | Indholdet/beholderen bortskaffes i autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler. |
|------|---|

2.3. Andre farer

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering *.

Potentielt hudsensibiliserende *.

Gentagen udsættelse kan potentielt forårsage tør eller revnet hud *.

REACH - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

| 1. CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr. | %[vægt] | navn | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer | SCL / M-Faktor | Nanoform Partikel Kendetegn |
|---|---------|--|---|------------------|-----------------------------|
| 1. 50-01-1 2.200-002-3 3.607-148-00-0 4.Ikke Tilgængelig | 50-100 | guanidiniumchlorid | Akut Giftighed (Oral) Kategori 4, Hudætsning/irritation Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2; H302, H315, H319 [2] | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| Forklaring: | | 1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber | | | |

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------|--|
| Øjenkontakt | Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: <ul style="list-style-type: none">Hold straks øjenlågene åbne og skyl øjet med løbende vand.Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg.Fortsæt med at skylle øjet indtil Giftinformationscentralen siger stop, eller i mindst 15 minutter.Kør til et hospital eller en læge med det samme.Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale. |
|-------------|--|

BL Buffer

| | |
|-------------------|---|
| Hudkontakt | <p>Hvis kontakt med hud eller hår finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> Skyl straks krop og tøj med store mængder vand, hvis muligt ved hjælp af sikkerhedsbrusebad. Fjern hurtigt alt forurenet tøj, inklusiv fodtøj. Vask hud og hår med løbende vand. Fortsæt med at skylle indtil Giftinformationscentralen råder til at stoppe. Kør til et hospital eller en læge. |
| Indånding | <ul style="list-style-type: none"> Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet. Proteser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer. Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt. Kør til et hospital eller en læge med det samme. |
| Indtagelse | <ul style="list-style-type: none"> Skal du have rådgivning, så kontakt Giftinformationscentralen eller en læge med det samme. Akut hospitalsbehandling forventes at være nødvendig. UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse. I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration. Observer patienten forsigtigt. Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs. Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig. Kør til hospitalet eller lægen med det samme. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

for giftstoffer (hvor et specifikt behandlingsforløb ikke eksisterer):

GRUNDBEHANDLING

- Etabler en fri luftvej med brug af sugning om nødvendigt.
- Vær opmærksom på tegn på åndedrætsbesvær og hjælp ventilationen som nødvendigt.
- Giv ilt fra non-rebreather maske ved 10 til 15 l / min.
- Overvåg og foretag behandling, hvor nødvendigt, for lungeødem.
- Overvåg og foretag behandling, hvor nødvendigt, for chok.
- Forvent kramper.
- BRUG IKKE emetika.** Hvor der er mistanke om indtagelse, skyl munden og giv op til 200 ml vand (5 ml / kg anbefales) til fortynding hvis patienten kan synke, har en god opkastningsrefleks og ikke savler.

AVANCERET BEHANDLING

- Overvej orotracheal eller nasotracheal intubering for at sikre luftvejskontrol hos bevidstløse patienter eller der hvor åndedrætsstop har fundet sted.
- Positivt-tryk ventilation ved brug af en ambumaske kan være til nytte.
- Overvåg og foretag behandling, hvor nødvendigt, for arytmier.
- Start en IV D5W TKO. Hvis der er tegn på hypovolæmi skal der bruges lakteret Ringer s opløsning. For meget væske kan skabe komplikationer.
- Medicinsk behandling for pulmonal ødem bør overvejes.
- Lavt blodtryk med tegn på hypovolæmi kræver forsigtig administrationen af væsker. For meget væske kan skabe komplikationer.
- Behandl kramper med diazepam.
- Proparacaine hydroklorid bør anvendes til at hjælpe med udskylning af øjet.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

Udfør behandling efter symptomer.

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

- Skum.
- Tørt kemisk pulver.
- BCF (hvor reglerne tillader det).
- Kuldioxid.
- Vandspray eller tåge – Kun store ildebrande.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

| | |
|--------------------------|---|
| ILD UFORENELIGHED | <ul style="list-style-type: none"> Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted |
|--------------------------|---|

5.3. za vatrogasce

| | |
|------------------------------|---|
| BRANDBEKÆMPELSE | <ul style="list-style-type: none"> Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn. Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område. Undgå at sprøjte vand på væske pøler. LAD VÆRE med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti. |
| BRAND/EKSPLOSIONSFARE | <ul style="list-style-type: none"> Brændbart. Lette brandfare når udsat for varme eller ild. Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere. Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding. |

BL Buffer

- Kan udsende stærkt lugtende røg.
 - Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive.
- Forbrændingsprodukter omfatter:
- kuldioxid (CO2)
- hydrogenchlorid
- phosgen
- kvælstofoxider (NOx)
- andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.
- Kan udsende giftige dampe.
- Kan udsende ætsende dampe.

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

| | |
|---------------|---|
| MINDRE UDSLIP | <ul style="list-style-type: none">▸ Fjern alle antændelseskilder.▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme.▸ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne.▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.▸ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild.▸ Tør op.▸ Læg i en egnet, afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald. |
| Store Udslip | <p>Moderat risiko.</p> <ul style="list-style-type: none">▸ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.▸ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker.▸ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb.▸ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder.▸ Øg ventilations niveauet.▸ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre.▸ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.▸ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug.▸ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit.▸ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem.▸ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb.▸ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten. |

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|-------------------------------------|--|
| Sikker håndtering | <ul style="list-style-type: none">▸ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding.▸ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering.▸ Brug i et vel ventileret område.▸ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter.▸ GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret.▸ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.▸ Undgå kontakt med inkompatible materialer.▸ UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet.▸ Beholderene skal være forseglede når de ikke er i brug.▸ Undgå fysiske skader på beholdere.▸ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering.▸ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj.▸ Benyt god arbejdssikkerheds praksis.▸ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.▸ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.▸ LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden. |
| Beskyttelse mod brand og eksplosion | See del 5 |
| ANDET INFORMATION | <ul style="list-style-type: none">▸ Opbevar i originale beholdere.▸ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.▸ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.▸ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.▸ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere.▸ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder.▸ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

| | |
|----------------|---|
| EGNET BEHOLDER | <ul style="list-style-type: none">▸ Glasbeholder er egnet til laboratorie-mængder |
|----------------|---|

BL Buffer

| | |
|--|---|
| | <div><div>▶ Metal dase eller tromle</div><div>▶ Indpakning som anbefalet af producenten.</div><div>▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</div></div> |
| OPBEVARINGS UFORENELIGHED | <div><div>▶ Undgå reaktion med oxidationsmidler.</div></div> |
| Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 | Ikke Tilgængelig |
| Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af | Ikke Tilgængelig |

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

| Ingrediens | DNELs Eksponering Pattern Worker | PNECs kupé |
|--------------------|---|------------------|
| guanidiniumchlorid | dermal 1 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 3.5 mg/m³ (Systemisk, kronisk) indånding 10.5 mg/m³ (Systemisk Akut) <i>dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *</i> <i>indånding 0.87 mg/m³ (Systemisk, kronisk) *</i> <i>oral 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *</i> | Ikke Tilgængelig |

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

| kilde | Ingrediens | Materiale navn | TWA mg/m3 | STEL | Højdepunkt | Noter |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

Ikke Anvendelig

Emergency grænser

| Ingrediens | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|--------------------|-----------|----------|----------|
| guanidiniumchlorid | 1.4 mg/m3 | 16 mg/m3 | 94 mg/m3 |

| Ingrediens | original IDLH | reviderede IDLH |
|--------------------|------------------|------------------|
| guanidiniumchlorid | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

Occupational Exposure Banding

| Ingrediens | Occupational Exposure Band Rating | Occupational Exposure Band Grænse |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| guanidiniumchlorid | E | ≤ 0.01 mg/m³ |

Noter: Erhvervsmæssig eksponering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk s styrke og skadelige sundhedsvirkninger forbundet med eksponering. Resultatet af denne proces er en erhvervsmæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksponering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed.

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

| | | | | | | | |
|--|---|----------------------------|------------|--|------------------------------|--|----------------------------|
| 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol | <div>Lukket punktudsugning er nødvendig på steder med generering af støv, røg eller damp. HEPA afsluttet punktudsugning bør overvejes der hvor der er generering af støv, røg eller dampe. Barriere beskyttelse eller laminære flow kabinetter bør overvejes til håndtering på laboratorieniveau. Ved håndtering af mængder op til 500 gram i hver, er et standard laboratorie med almindelig fortyndingsventilation (fx 6-12 luftskifte i timen) at foretrække. Mængder op til 1 kilogram kan kræve et særligt laboratorie med stinkskab, biologiske sikkerheds kabinetter, eller godkendte ventilerede skabe. Mængder på over 1 kilogram skal håndteres i et særligt laboratorie eller inddæmnings laboratorie med egnede barriere / inddæmnings teknologier. Produktion og pilotanlægs operationer kræver barriere / inddæmnings og direkte koblings teknologier. Barriere / inddæmnings teknologier og direkte kobling (helt lukkede processer, der skaber en barriere mellem udstyret og rummet) bruger typisk dobbelt eller split butterfly ventiler og hybride ensrettet luftstrøm / punktudsugnings løsninger (f.eks pulver inddæmnings kabiner). Handske tasker og isolations handskerums systemer er valgfri. HEPA filtrering af udstødningsgas er påkrævet i områder med tør produkt håndtering. Røg-skærme og øvrige åbne inddæmnings enheder er acceptabelt, når hastigheder på mindst 1 m / s (200 fod / minut) opnås. Skillevægge, barrierer og andre delvise inddæmnings teknologier er nødvendige for at forhindre migrering af materialet til ukontrollerede områder. For ikke-rutine nødsituationer er maksimal lokale og generel udstødning nødvendig. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende 'escape' hastigheder, hvilket igen bestemmer 'capture hastigheder' af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.</div> <table><tr><td>Form for forurenende stof:</td><td>Hastighed:</td></tr><tr><td>opløsningsmiddel, dampe, osv. der fordamper fra tanken (i stille luft)</td><td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td></tr><tr><td>aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)</td><td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td></tr></table> | Form for forurenende stof: | Hastighed: | opløsningsmiddel, dampe, osv. der fordamper fra tanken (i stille luft) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.) | aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) |
| Form for forurenende stof: | Hastighed: | | | | | | |
| opløsningsmiddel, dampe, osv. der fordamper fra tanken (i stille luft) | 0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.) | | | | | | |
| aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering) | 0.5-1 m/s (100-200 f/min.) | | | | | | |

BL Buffer

| | <p>direkte spray, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)</p> <p>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</p> <p>Inden for hvert område afhænger den passende værdi af:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Laveste ende af intervallet</th><th>Højeste ende af intervallet</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td><td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td></tr> <tr> <td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td><td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td></tr> <tr> <td>3: Periodisk, lav produktion.</td><td>3: Høj produktion, intensivt brug</td></tr> <tr> <td>4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse</td><td>4: Lille skærm - kun lokal kontrol</td></tr> </tbody> </table> <p>Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) hvis udsugning skal være effektiv for gasser udløst 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.</p> <p>Behovet for respiratorisk beskyttelse bør også vurderes hvis tilfældig eller utilsigtet eksponering forventes: Afhængig af niveauet af forurening skal PAPR, fuld ansigtsmaske, luftrensende enheder med P2 eller P3 filtre eller luft-supplerede åndedrætsværn overvejes. Følgende beskyttelsesudstyr anbefales hvor eksponeringen overskrider de anbefalede retningslinjer for kontrol af eksponering med faktorer på: 10: højeffektive partikel (HEPA) filtre eller patroner 10-25: løstsiddende (Tyvek eller hjelm type) HEPA drevne-luftrensende åndedrætsværn. 25-50: fuld ansigtsmaske åndedrætsværn med undertryk og HEPA-filtre 50-100: tætsiddende HEPA PAPR fuld ansigtsmaske 100-1000: en HEPA PAPR hætte eller fuld ansigtsmaske og luft-suppleret åndedrætsværn betjent positiv tryktilstand.</p> | Laveste ende af intervallet | Højeste ende af intervallet | 1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange | 1: Forstyrrende luftstrømme i rummet | 2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende | 2: Forurenende stoffer med høj toksicitet | 3: Periodisk, lav produktion. | 3: Høj produktion, intensivt brug | 4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse | 4: Lille skærm - kun lokal kontrol |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|---|---|-------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| Laveste ende af intervallet | Højeste ende af intervallet | | | | | | | | | | |
| 1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange | 1: Forstyrrende luftstrømme i rummet | | | | | | | | | | |
| 2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende | 2: Forurenende stoffer med høj toksicitet | | | | | | | | | | |
| 3: Periodisk, lav produktion. | 3: Høj produktion, intensivt brug | | | | | | | | | | |
| 4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse | 4: Lille skærm - kun lokal kontrol | | | | | | | | | | |
| <p>8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler</p> |  | | | | | | | | | | |
| <p>Øjen-og ansigtbeskyttelse</p> | <p>Ved håndtering af meget små mængder af materiale kan det være at øjenbeskyttelse ikke er nødvendigt. For laboratorium, større skala eller massehåndtering, eller hvor regelmæssig eksponering i en erhvervsmæssig omgivelse forekommer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Kemiske beskyttelsesbriller.[AS/NZS 1337.1, EN166 eller det tilsvarende nationale] ► Ansigtsskærm. Fuld ansigtsskærm kan være nødvendig som supplerende, men aldrig som den primære beskyttelse af øjne. ► Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]. | | | | | | | | | | |
| <p>Hudbeskyttelse</p> | <p>Se håndbeskyttelse Forneden</p> | | | | | | | | | | |
| <p>Hænder / fødder beskyttelse</p> | <ul style="list-style-type: none"> ► Ved håndtering af ætsende væsker, tag bukser eller overalls uden på støvlerne, så eventuelt spild ikke kan komme ind <p>Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og skal derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandsker and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. Egnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed og varighed af kontakt, · Kemiske modstandsdygtighed handsker materiale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374.) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374.) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handsker polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurenede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid> 480 min · God når gennembrudstid> 20 min · Fair når gennembrudstid <20 min · Dårlige når handsker materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handsker resistens mod et bestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handsker vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handsker udvalgt også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handsker fabrikanten handsker type og handsker model. Derfor bør altid tages producenterne tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: · Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Gummihandsker (nitril eller lav protein, pulver-fri latex). Employees allergic to latex gloves should use nitrile gloves in preference. ► Det bør overvejes om der skal bruges to handsker. ► PVC handsker. ► Beskyttende skoovertræk. [AS/NZS 2210] ► Hovedovertræk. | | | | | | | | | | |
| <p>Kropsbeskyttelse</p> | <p>Se anden beskyttelse Forneden</p> | | | | | | | | | | |
| <p>Anden beskyttelse</p> | <ul style="list-style-type: none"> ► For mængder op til 500 gram kan en laboratoriekittel være brugbar. ► For mængder op til 1 kilogram kan en engangs laboratoriekittel eller heldragt med lav gennemtrængelighed anbefales. Heldragter skal knappes ved krave og manchetter. ► For mængder over 1 kilogram og produktionsaktiviteter, brug engangs heldragt med lav gennemtrængelighed og disponible skoovertræk. ► Til produktionsaktiviteter, kan luft-supplerede helkrops dragter være nødvendige for at sikre avanceret åndedrætsbeskyttelse. ► Øjenskylleenhed. ► Sørg for, at der er let adgang til en nødbruser. | | | | | | | | | | |

BL Buffer

▸ For Nødsituationer: Vinyl dragt

Luftvejsbeskyttelse

Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

- Respiratorer kan være nødvendige, når tekniske og administrative kontrolforanstaltninger er ikke tilstrækkelige til at forebygge eksponering.
- Beslutningen om at anvende åndedrætsværn bør være baseret på en professionel bedømmelse, der tager hensyn til informationer om toksiciteten, målt eksponeringsdata , og frekvens og sandsynlighed for medarbejderens eksponering - sørg for at brugere ikke udsættes for høje termiske belastninger, som kan resultere i varmemstress eller lidelser på grund af personligt beskyttelsesudstyr (et elektrisk, positivt flow, fuld ansigtsmaske kan være en mulighed).
- Offentliggjorte grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, hvis de findes, vil hjælpe med at fastslå tilstrækkeligheden af det valgte respiratoriske tiltag. Disse kan statsligt bemyndigede eller anbefalet af leverandøren.
- Certificerede respiratorer vil være nyttige til beskyttelse af medarbejderene mod indånding af partikler, hvis de er korrekt valgt og afprøvede som del af en komplet åndedrætsbeskyttelses program.
- Anvend en godkendt positivt flow maske, hvis betydelige mængder af støv kommer op i luften.
- Prøv at undgå at skabe støvede omgivelser.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Udseende | Ikke Tilgængelig | | |
|--|------------------|--|------------------|
| Tilstandform | flydende | Relativ Densitet (Vand = 1) | Ikke Tilgængelig |
| Lugt | Ikke Tilgængelig | Fordelingskoefficient n-oktanol / vand | Ikke Tilgængelig |
| Lugtgrænse | Ikke Tilgængelig | Automatisk antændelsestemperatur (°C) | Ikke Tilgængelig |
| pH (som leveret) | Ikke Tilgængelig | Dekomponeringstemperatur | Ikke Tilgængelig |
| Smeltepunkt / frysepunkt (° C) | Ikke Tilgængelig | Viskositet (cSt) | Ikke Tilgængelig |
| Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C) | Ikke Tilgængelig | Molekylvægt (g/mol) | Ikke Tilgængelig |
| Flammepunkt (° C) | Ikke Tilgængelig | Smag | Ikke Tilgængelig |
| Fordampningshastighed | Ikke Tilgængelig | Eksplorative egenskaber | Ikke Tilgængelig |
| Brændbarhed | Ikke Tilgængelig | Oxiderende egenskaber | Ikke Tilgængelig |
| Øvre eksplosionsgrænse (%) | Ikke Tilgængelig | Overfladespænding (dyn/cm or mN/m) | Ikke Tilgængelig |
| Nedre Eksplorative Grænse (%) | Ikke Tilgængelig | Flygtig Komponent (%vol) | Ikke Tilgængelig |
| Damppres (kPa) | Ikke Tilgængelig | Gas gruppe | Ikke Tilgængelig |
| Opløselighed i vand | blandbare | pH som en opløsning (1%) | Ikke Tilgængelig |
| Dampvægtfylde (Luft = 1) | Ikke Tilgængelig | VOC g/L | Ikke Tilgængelig |
| nanofom Opløselighed | Ikke Tilgængelig | Nanofom Partikel Kendetegn | Ikke Tilgængelig |
| Partikelstørrelse | Ikke Tilgængelig | | |

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---------------------------------------|---|
| 10.1.Reaktionsevne | Se del 7.2 |
| 10.2. KEMIKALIESTABILITET | <ul style="list-style-type: none">▸ Tilstedeværelse af inkompatible materialer.▸ Produktet betragtes som stabilt.▸ Farlige polymerisationer vil ikke forekomme. |
| 10.3. Mulighed for farlige reaktioner | Se del 7.2 |
| 10.4. Tilstande der bør undgås | Se del 7.2 |

BL Buffer

| | |
|-------------------------------------|------------|
| 10.5. Inkompatible Materialer | Se del 7.2 |
| 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter | Se del 5.3 |

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|------------|--|
| Inhaleret | Materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Kroppens reaktion på en sådan irritation kan forårsage yderligere skader på lungerne. |
| Indtagelse | Utilsigtet indtagelse af materialet kan være skadeligt; dyreforsøg indikerer at indtagelse af mindre end 150 gram kan være dødelig eller kan producere alvorlige skadelige virkninger på sundheden af individet. Materialet kan forårsage kemiske forbrændinger i mundhulen og mave-tarmkanalen ved indtagelse. |
| Hudkontakt | Hudkontakt med materialet kan medføre giftige virkninger; systemiske virkninger kan resultere efter absorbering. Materialet kan forårsage kemiske forbrændinger ved direkte kontakt med huden. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale. Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen. Materialet kan forårsage alvorlig inflammation af huden enten efter direkte kontakt eller efter et stykke tid. Gentagen udsættelse kan medføre kontakteksem, som er karakteriseret ved rødme, hævelse og blærer. |
| Øje | Materialet kan være årsag til kemiske forbrændinger på øjet ved direkte kontakt. Dampe eller tåger vil muligvis være ekstremt irriterende. Hvis anvendt på øjnene, kan dette materiale forårsage alvorlige øjenskader. |
| Kronisk | Gentagen eller langvarig udsættelse for ætsende stoffer kan resultere i erosion af tænder, inflammatoriske og ulcerøs ændringer i munden og nekrose (sjældent) i kæben. Bronkial irritation med hoste og hyppige anfald af bronkial lungebetændelse kan opstå. Mave forstyrrelser kan også forekomme. Kronisk eksponering kan resultere i eksem og / eller conjunctivitis. Langvarig udsættelse for luftvejsirriterende stoffer kan forårsage luftvejssygdomme, inkluderende åndedrætsbesvær og relaterede helkropsproblemer. Stofopsamling i den menneskelige krop kan ske og kan skabe bekymring efter gentagen eller langvarig erhvervmæssig eksponering. |

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| BL Buffer | Giftighed | IRRITATION |
| | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |
| guanidiniumchlorid | Giftighed | IRRITATION |
| | Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit): 81.4 mg - moderate |
| | Indånding(Rat) LC50: >0.853 mg/14h ^[1] | Skin (rabbit): 500 mg/24h-SEVERE |
| | Oral(Rat) LD50: 474.6 mg/kg ^[1] | |
| Forklaring: | 1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances | |

| | |
|--------------------|--|
| BL Buffer | Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion. |
| GUANIDINIUMCHLORID | Materialet kan virke lettere irriterende på øjet, som kan føre til inflammation. Gentagen eller langvarig udsættelse for iritanter kan producere konjunktivitis. Materialet kan forårsage alvorlig hudirritation efter langvarig eller gentagen udsættelse og kan ved kontakt med huden, medføre rødme, hævelse, vesikler, afskalning og fortykkelse af huden. Gentagen udsættelse kan give alvorlige sårddannelser. |

| | | | |
|--|---|-----------------------------|---|
| akut toksicitet | ✓ | Kræftfremkaldende styrke | ✗ |
| Hudirritation / ætsning | ✓ | reproduktiv | ✗ |
| Alvorlig øjenskade / øjenirritation | ✓ | STOT - enkelt eksponering | ✓ |
| Respiratorisk eller Hudsensibilisering | ✗ | STOT - gentagen eksponering | ✗ |
| Mutagenicitet | ✗ | Aspirationsfare | ✗ |

Forklaring: ✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering
✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

11.2.2. Andre oplysninger

BL Buffer

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| BL Buffer | SLUPPUNKT | Test Varighed (timer) | arter | Værdi | kilde |
|-----------|------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig | Ikke Tilgængelig |

| guanidiniumchlorid | SLUPPUNKT | Test Varighed (timer) | arter | Værdi | kilde |
|--------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------|----------|-------|
| | LC50 | 96h | Fisk | 690mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Alger eller andre vandplanter | 11.8mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | krebsdyr | 70.2mg/l | 2 |
| | NOEC(ECx) | 504h | krebsdyr | 2.9mg/l | 2 |

Forklaring:

Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

| Ingrediens | Vedholdenhed: Vand/Jord | Vedholdenhed: Luft |
|------------|---|---|
| | Ingen data tilgængelige for alle ingredienser | Ingen data tilgængelige for alle ingredienser |

12.3. Bioakkumulationspotentiale

| Ingrediens | bioakkumulering |
|------------|---|
| | Ingen data tilgængelige for alle ingredienser |

12.4. Mobilitet i jord

| Ingrediens | Mobilitet |
|------------|---|
| | Ingen data tilgængelige for alle ingredienser |

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

| | P | B | T |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Relevant data tilgængelig | ikke tilgængelig | ikke tilgængelig | ikke tilgængelig |
| PBT | ✗ | ✗ | ✗ |
| vPvB | ✗ | ✗ | ✗ |
| PBT kriterier opfyldt? | ingen | | |
| vPvB | ingen | | |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

12.7. Andre negative virkninger

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

| | |
|------------------------------|---|
| Produkt/emballageafskaffelse | <div><div>► Beholdere kan stadig være farlige på grund af kemiske stoffer, selv når de er tomme.</div><div>► Send tilbage til leverandøren til genbrug / genanvendelse hvis det er muligt.</div></div> <div>Otherwise:</div> <div><div>► Hvis beholderen ikke kan renses godt nok til at sikre, at restprodukterne ikke forsvinder, eller hvis beholderen ikke kan bruges til at gemme det samme produkt, så punkter beholderenfor at forhindre genbrug, og begrav den på et godkendt deponeringsanlæg.</div><div>► Behold så vidt muligt alle advarsler og SDS og følg alle guidelines der omhandler produktet.</div></div> <div>Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores.</div> <div>Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge:</div> <div><div>► Reduktion</div><div>► Genanvendelse</div><div>► Genbrug</div><div>► Afskaffelse (hvis alt andet fejler)</div></div> <div>Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurennet, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurennet, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt.</div> |
|------------------------------|---|

BL Buffer

| | |
|--|--|
| | <div><div>► UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene.</div><div>► Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk.</div><div>► I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først.</div><div>► Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed.</div><div>► Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder.</div><div>► Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning.</div><div>► Brænd eller begrav restprodukter et godkendt sted.</div><div>► Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg.</div></div> |
| Muligheder for afskaffelse af affald | Ikke Tilgængelig |
| Muligheder for afskaffelse af kloakering | Ikke Tilgængelig |

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

| | |
|----------------|-----|
| Havforurenende | nej |
|----------------|-----|

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

| | | |
|---|-----------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | Ikke Anvendelig | |
| 14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse | Ikke Anvendelig | |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | Klasse | Ikke Anvendelig |
| | Sekundære farer | Ikke Anvendelig |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke Anvendelig | |
| 14.5. Miljøskade | Ikke Anvendelig | |
| 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren | Fareidentifikation (Kemler) | Ikke Anvendelig |
| | Klassifikationskode | Ikke Anvendelig |
| | Faremærkning | Ikke Anvendelig |
| | Særlige bestemmelser | Ikke Anvendelig |
| | begrænset mængde | Ikke Anvendelig |
| | Tunnelrestriktionskode | Ikke Anvendelig |

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

| | | |
|---|---|-----------------|
| 14.1. UN Nummer | Ikke Anvendelig | |
| 14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse | Ikke Anvendelig | |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | ICAO/IATA Klasse | Ikke Anvendelig |
| | ICAO / IATA Sekundære farer | Ikke Anvendelig |
| | ERG Kode | Ikke Anvendelig |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke Anvendelig | |
| 14.5. Miljøskade | Ikke Anvendelig | |
| 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren | Særlige bestemmelser | Ikke Anvendelig |
| | Emballeringsinstruktioner Kun Fragt | Ikke Anvendelig |
| | Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke | Ikke Anvendelig |
| | Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner | Ikke Anvendelig |
| | Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke | Ikke Anvendelig |
| | Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter | Ikke Anvendelig |
| | Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke | Ikke Anvendelig |

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

| | | |
|--|----------------------|-----------------|
| 14.1. UN Nummer | Ikke Anvendelig | |
| 14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse | Ikke Anvendelig | |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | IMDG Klasse | Ikke Anvendelig |
| | IMDG Sekundære farer | Ikke Anvendelig |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke Anvendelig | |
| 14.5 Miljøskade | Ikke Anvendelig | |

BL Buffer

| | | |
|---|----------------------|-----------------|
| 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren | EMS nummer | Ikke Anvendelig |
| | Særlige bestemmelser | Ikke Anvendelig |
| | Begrænsede Mængder | Ikke Anvendelig |

Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

| | | |
|---|----------------------|-----------------|
| 14.1. UN Nummer | Ikke Anvendelig | |
| 14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse | Ikke Anvendelig | |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | Ikke Anvendelig | Ikke Anvendelig |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke Anvendelig | |
| 14.5. Miljøskade | Ikke Anvendelig | |
| 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren | Klassifikationskode | Ikke Anvendelig |
| | Særlige bestemmelser | Ikke Anvendelig |
| | Begrænset mængde | Ikke Anvendelig |
| | Nødvendigt udstyr | Ikke Anvendelig |
| | Brand kegler nummer | Ikke Anvendelig |

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

| Produktnavn | Gruppe |
|--------------------|------------------|
| guanidiniumchlorid | Ikke Tilgængelig |

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

| Produktnavn | Ship Type |
|--------------------|------------------|
| guanidiniumchlorid | Ikke Tilgængelig |

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

guanidiniumchlorid findes på følgende forskriftslistes

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

| | |
|-----------------|------------------|
| Seveso Kategori | Ikke Tilgængelig |
|-----------------|------------------|

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

ECHA RESUMÉ

| Ingrediens | CAS nummer | Indeksnr. | ECHA Dossier |
|--------------------|------------|--------------|------------------|
| guanidiniumchlorid | 50-01-1 | 607-148-00-0 | Ikke Tilgængelig |

| Harmonisering (C & L Inventory) | Fareklasse og kategorikode (r) | Piktogrammer Signalord Code (s) | Faresætningskode (s) |
|---------------------------------|--|---------------------------------|------------------------------|
| 1 | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 | GHS07; Wng | H302; H315; H319 |
| 2 | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; STOT SE 3 | Wng; GHS06 | H302; H315; H319; H332; H335 |

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Nationale opgørelse status

| Kemisk opgørelse | Status |
|--------------------------------|--------|
| Australien - AIIC / Australien | Ja |

BL Buffer

| Kemisk opgørelse | Status |
|-------------------------------|--|
| Ikke-industriel brug | |
| Canada - DSL | Ja |
| Canada - NDSL | Ingen (guanidiniumchlorid) |
| Kina - IECSC | Ja |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP | Ja |
| Japan - ENCS | Ingen (guanidiniumchlorid) |
| Korea - KECI | Ja |
| New Zealand - NZIoC | Ja |
| Filippinerne - PICCS | Ja |
| USA - TSCA | Ja |
| Taiwan - TCSI | Ja |
| Mexico - INSQ | Ja |
| Vietnam - NCI | Ja |
| Rusland - FBEPH | Ja |
| Forklaring: | Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering. |

DEL 16 Andre oplysninger

| | |
|------------------|------------|
| Revisions dato | 18/11/2022 |
| oprindelige dato | 16/01/2021 |

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

| | |
|------|-----------------------|
| H332 | Farlig ved indånding. |
|------|-----------------------|

Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komiteén ved brug af tilgængelige litteraturreferencer.

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Definitioner og akronymer

- PC - TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- PC - STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejniskere
- STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ES: Eksponerings Standard
- OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- TLV: Tærskel Grænse Værdi
- LOD: Grænse Af Påvisning
- OTV: Lugt Tærskel Værdi
- BCF: Biokoncentration Faktorer
- BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
- AII: Australisk Opgørelse over Industri Kemikalier
- DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- NLP: Ikke-længere Polymerer
- ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- NCI: National Kemisk Opgørelse
- FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.