

AL Buffer

Omega Bio-tek

Versionsnr: 14.35
Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Chemwatch-farovarningskod: 3

Utfärdades den: 23/12/2022
Utskriftsdatum: 23/12/2022
S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Produktnamn | AL Buffer |
| Synonymer | Ej tillgängligt |
| Andra metoder för identifiering | Ej tillgängligt |

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

| | |
|--|-----------------------|
| Relevanta identifierade användningsområden | Laboratorieanvändning |
| Ej rekommenderad användning | Ej tillämpligt |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| Registrerat företagsnamn | Omega Bio-tek | Omega Bio-tek |
|--------------------------|--|---|
| Adress | 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 | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Webbplats | www.omegabiotek.com | http://www.omegabiotek.com/ |
| E-post | info@omegabiotek.com | info@omegabiotek.com |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer


| | |
|-----------------------------|--|
| Sammanslutning/organisation | CHEMTREC |
| Nödtelefonnummer | North America: +1 800 424 9300 |
| Andra nödtelefonnummer | Outside North America: +1 703 527 3887 |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|--|--|
| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1] | H302 - Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, H315 - Frätande / irriterande Kategori 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2 |
| Förklaring: | 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI |

2.2. Märkningsuppgifter

| | |
|---------------|---|
| Faropiktogram |  |
| Signalord | Varning |

Riskangivelser

| | |
|------|-----------------------------------|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

| | |
|------|--|
| P264 | Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning. |
| P270 | Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. |
| P280 | Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd. |

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

| | |
|----------------|---|
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P337+P313 | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| P301+P312 | VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/ försthjälparen |
| P302+P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål. |
| P330 | Skölj munnen. |
| P332+P313 | Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. |
| P362+P364 | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

| | |
|------|---|
| P501 | Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering. |
|------|---|

2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Ögonkontakt kan orsaka allvarliga skador*.

REACH - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

| 1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr | Vikt % | Namn | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar | SCL / M-Faktor | Nanoform Partikelegenskaper |
|--|--------|--|---|-----------------|-----------------------------|
| 1.50-01-1 2.200-002-3 3.607-148-00-0 4.Ej tillgängligt | 25-50 | GUANIDINIUMKLORID | Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2; H302, H315, H319 [2] | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| 1.Ej tillgängligt 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt | <2.9 | Non-ionic Detergent | Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarliga ögonskador., Kronisk vatten fara Kategori 2; H302, H315, H318, H411, EUH205 [1] | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| Förklaring: | | 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper | | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|--------------------|---|
| Kontakt med ögonen | Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: <ul style="list-style-type: none">Håll ögonlocken omedelbart och spola ögat kontinuerligt under rinnande vatten.Se till att ögonen bevattnas fullständigt genom att hålla ögonlocken isär och borta från ögat och flytta ögonlocken genom att ibland lyfta de övre och nedre locken.Fortsätt att spola tills du rekommenderas att stanna av Informationsecenter För Gifter eller en läkare eller i minst 15 minuter.Transport till sjukhus eller läkare utan dröjsmål.Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal. |
| Kontakt med huden | Om hud- eller hårkontakt uppstår: <ul style="list-style-type: none">Spola omedelbart kropp och kläder med stora mängder vatten, använd säkerhetsdusch om det finns.Ta snabbt bort alla förorenade kläder, inklusive skor.Tvätta hud och hår med rinnande vatten. Fortsätt att spola med vatten tills Giftcentralen råder till att sluta. |

AL Buffer

| | |
|------------------|--|
| | <p>► Transport till sjukhus eller läkare.</p> |
| Inandning | <p>Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare.</p> |
| Förtäring | <p>Kontakta omedelbart Giftinformationscentralen eller en läkare för rådgivning. Akut sjukhusvård är med största sannolikhet nödvändig. Vid förtäring, framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabilt sidoläge (vänster sida med huvudet bakåt om möjligt [tidigare kallat "framstupa sidoläge"]) för att hålla luftvägen öppen och förhindra utandning. Håll patienten under noggrann uppsikt. Ge aldrig vätska till en person som visar tecken på trötthet eller som har minskat medvetande, d.v.s. är på väg att bli medvetslös. Förse patienten med vatten för att skölja munnen och ge sedan vätska långsamt och i sådan mängd att patienten kan dricka utan problem. Transportera omedelbart patienten till sjukhus eller läkare.</p> |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

Som i alla fall av misstänkt förgiftning, följ ABCDE för akutmedicin (luftvägar, andning, cirkulation, funktionshinder, exponering), sedan ABCDE för toxikologi (motgift, grunder, förändring av absorption, förändringsfördelning, förändring av eliminering).< / p>

För gifter (där specifika behandlingsregimer saknas):

GRUNDLÄGGANDE BEHANDLING

- Upprätta en patentluftväg med sug vid behov.
- Se upp för tecken på andningsinsufficiens och hjälp ventilationen vid behov.
- Administrera syre med en icke-återandningsmaske vid 10 till 15 l/min.
- Övervaka och behandla vid behov för lungödem.
- Övervaka och behandla, vid behov, för chock.
- Förutse anfall.
- **ANVÄND INTE** emetics. Om man misstänker intag, skölj munnen och ge upp till 200 ml vatten (5 ml/kg rekommenderas) för utspädning där patienten kan svälja, har en stark munkavreflex och inte dreglar.

AVANCERAD BEHANDLING

- Tänk på orotrakeal eller nasotrakeal intubation för luftvägskontroll hos medvetslös patient eller där andningsstopp har inträffat.
- Ventilation med positivt tryck med en påse-ventilmask kan vara till nytta.
- Övervaka och behandla vid behov för arytmer.
- Starta en IV D5W TKO. Om tecken på hypovolemi förekommer, använd laktat Ringers-lösning. Vätskeöverblastning kan skapa komplikationer.
- Läkemedelsbehandling bör övervägas för lungödem.
- Hypotoni med tecken på hypovolemi kräver försiktig administrering av vätskor. Vätskeöverblastning kan skapa komplikationer.
- Behandla anfall med diazepam.
- Proparackainhydroklorid bör användas för att underlätta bevakning av ögonen.

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

NÖDVÄRD FÖR FARLIGA MATERIALEXPONERING: 2: a upplagan 1994

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- BCF (där föreskrifterna tillåter).
- Koldioxid.
- Vattenspray eller dimma - Endast stora bränder.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-----------------------------------|--|
| Inkompatibilitet med brand | <p>► Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera</p> |
|-----------------------------------|--|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|---------------------------------|--|
| Brandbekämpning | <p>► Larma brandkåren och informera om plats och farans karaktär.</p> <p>► Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat.</p> <p>► Förebygg spill från att komma in i avlopp eller vattensystem.</p> <p>► Använd vatten i form av fin spray för att kontrollera branden och för att kyla närliggande område.</p> <p>► Undvik att spreja vatten på vätskepooler.</p> <p>► Närma er inte behållare som misstänks vara heta.</p> <p>► Kyl eldutsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats.</p> <p>► Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången.</p> |
| Fara för brand/explosion | <p>Lättantändligt.</p> <p>Mindre risk för brand vid exponering för värme eller flammor.</p> <p>Upphetning kan orsaka utvidgning eller sönderdelning, vilket leder till att behållarna exploderar.</p> <p>Förbränning kan utsöndra giftiga kolmonoxidångor (CO).</p> <p>Kan utsöndra tjock rök.</p> <p>Dimmor som innehåller lättantändliga material kan vara explosiva.</p> |

Fortsättning följer...

AL Buffer

Förbränningsprodukter inkluderar:
 koldioxid (CO₂)
 väteklorid
 fosgen
 kväveoxider (NO_x)
 andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.
 Kan utge giftiga avgaser.
 Kan avge frätande rök.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|--------------|--|
| Mindre spill | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Avlägsna alla antändningskällor. ▸ Städa omedelbart upp allt spill. ▸ Undvik att andas in ångor samt kontakt med hud och ögon. ▸ Minimera kontakt genom användande av personlig skyddsutrustning. ▸ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inerta material eller vermikulit. ▸ Torka upp. ▸ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering. |
| Stora spill | <p>Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Töm området på personal och flytta motvind. ▸ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran. ▸ Använd andningsapparat plus skyddshandskar. ▸ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. ▸ Ingen rökning, nakna lågor eller antändningskällor. ▸ Öka ventilationen. ▸ Stoppa läcka om det är säkert att göra det. ▸ Behärska spillor med sand, jord eller vermikulit. ▸ Samla återskyddbara produkter i ettikerade behållaren för återvinning. ▸ Absorbera resterande produkten med sand, jord eller vermikulit. ▸ Samla fasta rester, försegla och ettikera trummor för bortskaffande. ▸ Tvätta området och förebygg utströmning till avloppen. ▸ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten. |

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | |
|-------------------------------|--|
| Säker hantering | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. ▸ Använd personlig skyddsutrustning vid risk för exponering. ▸ Använd på välventilerad plats. ▸ Förebygg koncentrationer i håligheter och avloppsbrunnar. ▸ Gå inte in i begränsade utrymmen förrän atmosfären har blivit kontrollerad. ▸ Undvik rökning, nakna lågor och antändningskällor. ▸ Undvik beröring med oförenliga ämnen. ▸ När hanterad, ät, drick eller rök inte. ▸ Håll behållaren säkert förseglat när de inte används. ▸ Undvik fysisk skada på behållaren. ▸ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. ▸ Arbetskläder ska vara tvättat separat. ▸ Använd bra arbetspraktik. ▸ Beakta tillverkarens lagring och hanterings rekommendationer. ▸ Atmosfären ska regelbundet kontrolleras mot upprättade utsättningsstandarder för att föräkra er om säkert arbete. <p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p> |
| Skydd mot brand och explosion | Se avsnitt 5 |
| Övrig information | <p>Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Ingen rökning, öppen eld eller antändningskälla. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.</p> |

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|-------------------|--|
| Lämplig behållare | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Glasbehållare lämplig för laboriemängder |
|-------------------|--|

AL Buffer

| | |
|----------------------|--|
| | Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage. |
| Inkompatibel lagring | Undvik reaktion med oxiderande ämnen. |

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| Ingående ämne | DNELs | PNECs |
|-------------------|---|-----------------|
| | Exponeringsmönster för arbetare | |
| GUANIDINIUMKLORID | Dermal 1 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 3.5 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 10.5 mg/m³ (Systemisk, akut) Dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.87 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * | Ej tillgängligt |

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÄNDSDELAR

| Källa | Ingående ämne | Materialnamn | TWA | STEL | Topp | Noter |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

Ej tillämpligt

Nödfallsgränser

| Ingående ämne | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|-------------------|-----------|----------|----------|
| GUANIDINIUMKLORID | 1.4 mg/m3 | 16 mg/m3 | 94 mg/m3 |

| Ingående ämne | Original IDLH | Reviderad IDLH |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| GUANIDINIUMKLORID | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

Hygieniska Banding

| Ingående ämne | Hygieniska Band Rating | Hygieniska Band Limit |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| GUANIDINIUMKLORID | E | ≤ 0.01 mg/m³ |

Noter: Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.

8.2. Begränsning av exponeringen

| | |
|---|--|
| 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder | <p>Instängd lokal utsugningsventilation är nödvändig vid damm, rök eller ånggeneration.</p> <p>HEPA avslutad lokal utsugningsventilation ska vara övervägt vid generationen av damm, rök eller ånga.</p> <p>Barriärerkydd eller lamellära flödeskåp ska övervägas för laboratorie skala hantering.</p> <p>När man hanterar mängder upp till 500 kilogram, så ska man arbeta i antingen ett standar laboratorie med vanlig utspädningsventilation (t.ex. 6-12 luft ändringar per timme) är föredragen. Kvantiteter upp till 1 kilogram kan behöva en designerad laboratorie rökhuva, biologiska säkerhetsskåp, eller godkända ventilerade inhägnader. Mängder som överstiger 1 kilogram ska vara hanterade i ett designerat laboratorie eller instängt laboratorie som använder lämpliga barriärer/ instängnings teknologi.</p> <p>Tillverkning och förberedande anläggningsverksamheter behöver barriärer/instängningar och direkta kopplingsteknologier.</p> <p>Barriär/instängningsteknologi och direkta kopplingar (totalt instängda processer för att bilda en barriär mellan utrustningen och rummet) använder sig av dubbel eller delade fjärlsvalv och hybrida envägsluftflöden/ lokal utsugningsventilationslösningar (t.ex. pulver instängda bås).</p> <p>Handskpåsar, isolerare dragskåp system är valfritt. HEPA filtrering av utsugningen av den torra produkthanteringsområdet är nödvändig.</p> <p>Rök-huvor och andra öppet-ansikte instängningsanordningar är acceptabla när ansiktets hastigheter är av åtminstone 1 m/s (200 fot/minut).</p> <p>Delningar, barriärer, och andra partiska instängningsteknologier är nödvändig för att förebygga flyttning av ämnet till okontrollerade områden. För icke-rutinerade nödlägen så ska maximum lokala och vanliga utsugningar vara nödvändigt. Luft kontaminanter som genererats i arbetsplatsen besitter varierande 'flykt' hastigheter som, i tur och ordning, bestämmer den 'infångande hastigheter' av frisk cirkulerande luft som är nödvändig för att effektivt avlägsna föroreningen.</p> <p>Typ av Förorening:</p> <p>Luft Hastighet:</p> <p>lösande, ångor, etc. avdunstning från tank (i stilla luft)</p> <p>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</p> <p>aerosoler, rök från hållande verksamheter, intermittert fyllningsbehållare, transportband med låg hastighetsöverföring (frisläppt vid låga hastigheter in i en zon av aktiv generation)</p> <p>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</p> <p>direkt spray, trumfyllning, transportbandslastning, dammpartikelskrossning, gasutsläpp (aktiv generation in i en zon av hastig luftrörelser)</p> <p>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</p> <p>Inom varje skala beror det lämpliga värdet på:</p> <p>Lägre delen av skalan</p> <p>Övre delen av skalan</p> <p>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamma för infångandet</p> <p>1: Besvärande rum luft strömmar</p> <p>2: Kontaminanter av låg giftigheten eller bara av obehagligt värde .</p> <p>2: Kontaminanter av hög giftigheten</p> |
|---|--|

AL Buffer

| | |
|--|--|
| | <p>3: Intermittent, låg tillverkning. 3: hög tillverkning, tungt användande 4: Stora huva eller stora luftmassor i rörelse 4: Liten huva - bara lokal kontroll</p> <p>Enkel teori visar att luft hastigheten faller snabbt med distans från öppnandet av ett enkelt avtappningsrör. Hastigheten minskar vanligtvis med distansen från utdragningspunkten (i enkla fall). Därför ska lufthastigheten vid utdragningspunkten vara justerad, i enlighet med, distansen från den kontaminerade källan. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragning av gasutsläpp så ska det vara på 2 meters avstånd från utdragningspunkten. Andra mekaniska överväganden, som framställer brister inom utdragningsapparaten, gör det väsentligt att teoretiska lufthastigheter är multiplicerade av faktorer av 10 eller mer när utdragningssystemet är installerat eller använt.</p> <p>Skyddsanordningar är rekommenderade där utsättningarna överstiger rekommenderade utsättningskontrollerriktlinjer av faktorer av: 10; hög verkan partiklar (HEPA) filter eller kassetter 10-25; lössittande (Tyvek eller hjälmty) HEPA drivande-luftrenande respiratorer. 25-50; en hel ansiktsdels negativa påtryckningsrespirator med HEPA filter 50-100; åtsittande, hel ansiktsdel HEPA PAPR 100-1000; ett huv-hölje HEPA PAPR eller hel ansiktsdels levererande luft respiratorer drivande i påtryckningsbehov eller andra positiva påtryckningsätt.</p> |
| 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning |  |
| Ögon- och ansiktsskydd | <p>Vid hantering av väldigt små mängder av ämnet ögonskydd behöver inte vara fordrat. För laboratorium, större skala eller bulkhantering eller vid reguljär utsättning i en arbetssättning sker:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Kemiska glasögon ▸ Ansiktssköld. Helansiktssköld kan vara behövd som tillagd men aldrig för grundläggande skydd av ögon. ▸ Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera retmedel. Ett dokument med skrivna riktlinjer, beskrivande användningen av lins eller begränsningar av användandet, ska vara skapad för varje arbetsplatsen eller uppgift. Detta bör omfatta en granskning av linsabsorption och absorbering för klassen av kemikalier som används och en redogörelse av skadoerfarenhet. Medicinsk och förstahjälpen personal ska vara tränade i deras avlägsnande och lämplig utrustning ska vara lättillgänglig. I den händelse av kemisk utsättning, börja ögonvattning omedelbart och avlägsna kontaktlins så snart som möjligt. Lins ska vara avlägsnad vid första tecknet på ögonrodnad eller irritation - lins ska vara avlägsnad i en ren omgivning bara efter arbetare har tvättat händerna grundligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59] |
| Skydd för huden | Se Handskydd nedan |
| Handskydd | <p>Vid hantering av frätande vätskor, använd byxor eller skyddsplagg utanpå kängor, för att undvika att spillor kommer in i kängorna.</p> <p>Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnen, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnen måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Vålj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepade kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottstid> 480 min · Bra när genombrottstid> 20 min · Fair när genomträngningstid <20 min · Dålig när handskens material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunna handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymrad fuktkräm rekommenderas.</p> |
| Kroppsskydd | Se Övriga skydd nedan |
| Övrigt skydd | <ul style="list-style-type: none"> ▸ För mängder upp till 5000 gram en laboratorierock kan vara lämplig. ▸ För mängder upp till 1 kilo en engångs- laboratorierock eller overall av låg permeabilitet är rekommenderat. Overaller ska vara knäppt vid krage och ärmuppslag. ▸ För mängder över 1 kilo och tillverkningsverksamheter, använd engångsoverall av låg permeabilitet och engångsskoöverdrag. ▸ För tillverkningsverksamheter, luft-föreseende helkroppsdräkter kan vara behövt för tillhandahållande av avancerad andningsskyddande skydd. <p>Ögonbadsenhet. Tillförsäkra att det finns redo tillträde till en nöddusch. För Nödlägen: Vinyldräkt</p> |

Andningsskydd

Typ A-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 och 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 sau național echivalent)

Valet av klassen och typen av andningsskydd kommer att bero på nivån av andningszonen förorenad och den kemiska karaktären av det förorenande. Skyddsfaktorer (fastställningar av graden av förorenat yttre och inre masken) kan också vara viktigt.

| Andningszon nivå ppm (volym) | Högst Skydd Faktor | Halv-ansikte Andningsskydd | Hel-ansikte Andningsskydd |
|------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|
| 1000 | 10 | A-AUS P2 | - |
| 1000 | 50 | - | A-AUS P2 |
| 5000 | 50 | Luftlinje * | - |

Fortsättning följer...

AL Buffer

| | | | |
|-------|------|---|-------------|
| 5000 | 100 | - | A-2 P2 |
| 10000 | 100 | - | A-3 P2 |
| | 100+ | | Luftlinje** |

* - Kontinuerlig flöde ** - Kontinuerligt-flöde eller positivt tryck begärd

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Utseende | Ej tillgängligt | | |
|--|-----------------|--|-----------------|
| Aggregationstillstånd | Flytande | Relativ densitet (vatten = 1) | Ej tillgängligt |
| Lukt | Ej tillgängligt | Partitionskoefficient n-oktanol/vatten | Ej tillgängligt |
| Luktgränsvärde | Ej tillgängligt | Självantändningstemperatur (°C) | Ej tillgängligt |
| pH i levererad form | Ej tillgängligt | Nedbrytningstemperatur | Ej tillgängligt |
| Smältpunkt/fryspunkt (°C) | Ej tillgängligt | Viskositet (cSt) | Ej tillgängligt |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C) | Ej tillgängligt | Molekylvikt (g/mol) | Ej tillgängligt |
| Flampunkt (°C) | Ej tillgängligt | Smak | Ej tillgängligt |
| Avdunstningstakt | Ej tillgängligt | Explosiva egenskaper | Ej tillgängligt |
| Antändlighet | Ej tillgängligt | Oxiderande egenskaper | Ej tillgängligt |
| Övre explosionsgräns (%) | Ej tillgängligt | Ytspänning (dyn/cm eller mN/m) | Ej tillgängligt |
| Nedre explosionsgräns (%) | Ej tillgängligt | Flyktig komponent (vol %) | Ej tillgängligt |
| Ångtryck (kPa) | Ej tillgängligt | Gasgrupp | Ej tillgängligt |
| Löslighet i vatten | oblandbar | pH i lösning 1 % (1%) | Ej tillgängligt |
| Ångdensitet (luft = 1) | Ej tillgängligt | VOC g/L | Ej tillgängligt |
| nanoform Löslighet | Ej tillgängligt | Nanoform Partikelegenskaper | Ej tillgängligt |
| Partikelstorlek | Ej tillgängligt | | |

9.2. Övrig information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---------------------------------------|--|
| 10.1.Reaktivitet | Se avsnitt 7.2 |
| 10.2. Kemisk stabilitet | <div><div>▸</div>Icke-kompatibla material förekommer.</div> <div><div>▸</div>Produkten anses stabil.</div> <div><div>▸</div>Farlig polymerisering förekommer ej.</div> |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner | Se avsnitt 7.2 |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas | Se avsnitt 7.2 |
| 10.5. Oförenliga material | Se avsnitt 7.2 |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Se avsnitt 5.3 |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|-----------|--|
| Inandning | Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada. |
|-----------|--|

AL Buffer

| | |
|-------------------|---|
| Förtäring | Tillfällig näringstillförsel av materialet kan vara skadligt; djurförsök indikerar att näringstillförsel av mindre än 150 gram kan vara dödligt eller kan orsaka allvarliga skador för hälsan hos individer. Materialet kan orsaka kemiska brännsår inom orala håligheten och mag och tarmområdet efter näringstillförsel. |
| Hudkontakt | Hudkontakt med materialet kan orsaka giftiga effekter; systematiska effekter kan resultera efter absorbering. Materialet kan orsaka kemiska brännsår efter omedelbar hudkontakt. Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade. Materialet kan orsaka måttlig hudinflammation antingen efter omedelbar kontakt eller efter en fördröjning. Repeterade utsättning kan orsaka kontaktdermatit vilket är igenkänt genom rodnad, svullnad och blåsbildning. |
| Ögonkontakt | Materialet kan orsaka kemiska brännsår på ögat vid omedelbar kontakt. Ångor eller imma kan vara väldigt irriterande. När det appliceras på djurens öga / ögon, producerar materialet allvarliga ögonskador som är närvarande i 24 timmar eller mer efter instillation. |
| Kroniska effekter | Återkommande eller långvarig exponering för frätande ämnen kan leda till tanderosion, inflammationer och sår i munnen samt (i sällsynta fall) nekros av känen. Irritation i luftvägarna med hosta och återkommande lunginflammation kan uppstå. Även störningar i mag-tarmkanalen kan förekomma. Kronisk exponering kan leda till dermatit och/eller konjunktivit. Långsiktig utsättning för luftvägsretmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem. Ackumulation av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepad eller långvarig exponering i arbetet. |

| | | |
|-------------------|--|----------------------------------|
| AL Buffer | TOXICITET | IRRITATION |
| | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |
| GUANIDINIUMKLORID | TOXICITET | IRRITATION |
| | hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Eye (rabbit): 81.4 mg - moderate |
| | Inhalation(Råtta) LC50; >0.853 mg/4h ^[1] | Skin (rabbit): 500 mg/24h-SEVERE |
| | Oralt(Råtta) LD50; 474.6 mg/kg ^[1] | |
| Förklaring: | 1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen | |

| | |
|-------------------|--|
| AL Buffer | Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irritanten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irritanter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irritantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning. |
| GUANIDINIUMKLORID | Materialet kan orsaka måttlig ögonirritation vilket leder till inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation. Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden. Repeaterade utsättningar kan orsaka allvarliga blåsbildningar. |

| | | | |
|------------------------------------|---|---|---|
| Akut toxicitet | ✓ | Cancerogenitet | ✗ |
| Irriterande/frätande för huden | ✓ | Reproduktionstoxicitet | ✗ |
| Skadar/irriterar allvarligt ögonen | ✓ | Specifik organotxicitet – enstaka exponering | ✗ |
| Sensibilisering av luftvägar/hud | ✗ | Specifik organotxicitet – upprepad exponering | ✗ |
| Mutagenicitet | ✗ | Fara vid inandning | ✗ |

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

11.2.2. Annan Information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | | | | | |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| AL Buffer | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
| | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt | Ej tillgängligt |

Fortsättning följer...

AL Buffer

| GUANIDINIUMKLORID | Endpoint | Testtid | Art | Värde | Källa |
|--|-----------|---------|--------------------------------|----------|-------|
| | NOEC(ECx) | 504h | Crustacea | 2.9mg/l | 2 |
| | EC50 | 72h | Alger eller andra vattenväxter | 11.8mg/l | 2 |
| | EC50 | 48h | Crustacea | 70.2mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Fisk | 690mg/l | 2 |
| Förklaring: <i>Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata</i> | | | | | |

Skadlig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.
Låt INTE produkten komma i kontakt med ytvatten eller tidvattenområden under det genomsnittliga högvattenmärket. Förorena inte vatten vid rengöring av utrustning eller bortskaffande av tvättvatten.
Avfall som härrör från användning av produkten måste kasseras på plats eller på godkända avfallsplatser.
Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Ingående ämne | | Beständighet: Vatten/jord | Beständighet: Luft |
|---------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | | data saknas för vissa ingående ämnen | data saknas för vissa ingående ämnen |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Ingående ämne | | Bioackumulering |
|---------------|--|--------------------------------------|
| | | data saknas för vissa ingående ämnen |

12.4. Rörlighet i jord

| Ingående ämne | | Rörlighet |
|---------------|--|--------------------------------------|
| | | data saknas för vissa ingående ämnen |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | P | B | T |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Relevanta tillgänglig data | inte tillgängligt | inte tillgängligt | inte tillgängligt |
| PBT | ✗ | ✗ | ✗ |
| vPvB | ✗ | ✗ | ✗ |
| PBT-villkor uppfyllda? | | | Nej |
| vPvB | | | Nej |

12.6. Endokrina störningar Egenskaper

Ej tillgängligt

12.7. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Bortskaffande av produkt och emballage | <p>Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara. Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning. Annars: Om behållaren inte kan rengöras ordentligt från rester eller om behållaren inte kan användas för att förvara samma produkt, punktera då behållaren för att förhindra återanvändning och slang den på en godkänd deponi. Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten. Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta sig efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras. En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande: Reducering Återanvändning Återvinning Kassering (om allt annat misslyckas) Detta material kan återvinnas om det är oanvänt eller inte har kontaminerats till den grad att det är olämpligt för avsett bruk. Om produkten har kontaminerats, kan det vara möjligt att återställa den genom filtrering, destillering eller på annat sätt. Hållbarhet bör också tas i beaktande. Notera att ett materials egenskaper kan ändra sig vid användning och att återvinning eller återanvändning inte alltid är lämpligt. LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none">▸ Återvinn när möjlig eller rådfråga tillverkaren för återvinningsmöjligheter.▸ Rådfråga Område Land Avfalls Myndigheterna för undangörelsen.▸ Begrav eller destruera resterna vid en godkänd plats.▸ Återvinn containrar om möjlig, eller släng i en auktoriserad soptipp. |
| | Avfallshantering |

| | |
|------------------|-----------------|
| Avloppshantering | Ej tillgängligt |
|------------------|-----------------|

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

| | |
|------------------|-----|
| Marin förorening | Nej |
|------------------|-----|

Landtransport (ADR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

| | | | |
|------------------------------------|----------------------------|----------------|--|
| 14.1. UN-nummer | Ej tillämpligt | | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt | | |
| 14.3. Faroklass för transport | Klass | Ej tillämpligt | |
| | Delrisk | Ej tillämpligt | |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt | | |
| 14.5. Miljöfaror | Ej tillämpligt | | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Faroidentifiering (Kemler) | Ej tillämpligt | |
| | Klassificeringskod | Ej tillämpligt | |
| | Faroetikett | Ej tillämpligt | |
| | Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt | |
| | Begränsad mängd | Ej tillämpligt | |
| | Tunnelrestriktionskod | Ej tillämpligt | |

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

| | | |
|------------------------------------|--|----------------|
| 14.1. UN-nummer | Ej tillämpligt | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt | |
| 14.3. Faroklass för transport | ICAO/IATA-klass | Ej tillämpligt |
| | ICAO/IATA-delrisk | Ej tillämpligt |
| | ERG-kod | Ej tillämpligt |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt | |
| 14.5. Miljöfaror | Ej tillämpligt | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt |
| | Cargo Only, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt |
| | Cargo Only, max. mängd/antal | Ej tillämpligt |
| | Passenger and Cargo, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt |
| | Passenger and Cargo, max. mängd/antal | Ej tillämpligt |
| | Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner | Ej tillämpligt |
| | Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal | Ej tillämpligt |

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

| | | |
|------------------------------------|--------------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer | Ej tillämpligt | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt | |
| 14.3. Faroklass för transport | IMDG-klass | Ej tillämpligt |
| | IMDG-delrisk | Ej tillämpligt |
| 14.4. Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt | |
| 14.5. Miljöfaror | Ej tillämpligt | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | EMS-nummer | Ej tillämpligt |
| | Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt |
| | Begränsade mängder | Ej tillämpligt |

Transport på inre vattenvägar (ADN): EJ REGLERAD FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS

| | | |
|------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1. UN-nummer | Ej tillämpligt | |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Ej tillämpligt | |
| 14.3. Faroklass för transport | Ej tillämpligt | Ej tillämpligt |

AL Buffer

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|----------------|
| 14.4. Förpackningsgrupp | Ej tillämpligt | |
| 14.5. Miljöfaror | Ej tillämpligt | |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Klassificeringskod | Ej tillämpligt |
| | Särskilda åtgärder | Ej tillämpligt |
| | Begränsad mängd | Ej tillämpligt |
| | Utrustning som krävs | Ej tillämpligt |
| | Antal brandkoner | Ej tillämpligt |

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

14.8. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

| Produktnamn | Grupp |
|---------------------|-----------------|
| GUANIDINIUMKLORID | Ej tillgängligt |
| Non-ionic Detergent | Ej tillgängligt |

14.9. Bulktransport i enlighet med ICG Code

| Produktnamn | Fartygstyp |
|---------------------|-----------------|
| GUANIDINIUMKLORID | Ej tillgängligt |
| Non-ionic Detergent | Ej tillgängligt |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

GUANIDINIUMKLORID finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

European Union (EU) Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures - Annex VI

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

ECHA-SAMMANFATTNING

| Ingående ämne | CAS-nummer | Indexnummer | ECHA-mapp |
|-------------------|------------|--------------|-----------------|
| GUANIDINIUMKLORID | 50-01-1 | 607-148-00-0 | Ej tillgängligt |

| Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret) | Faroklass och kategorikod/er | Symbol för signalordskod/er | Koder för faroangivelser |
|---|---|-----------------------------|------------------------------|
| 1 | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 | GHS07; Wng | H302; H315; H319 |
| 2 | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; STOT SE 3 | Wng; GHS06 | H302; H315; H319; H332; H335 |

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Nationell inventeringsstatus

| Nationell inventering | Status |
|--|--|
| Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning | Ja |
| Kanada – DSL | Ja |
| Kanada – NDSL | Nej (GUANIDINIUMKLORID; Non-ionic Detergent) |
| Kina – IECSC | Ja |
| Europa – EINEC/ELINCS/NLP | Nej (Non-ionic Detergent) |
| Japan – ENCS | Nej (GUANIDINIUMKLORID) |
| Korea – KECI | Ja |
| Nya Zeeland – NZIoC | Ja |
| Filippinerna – PICCS | Ja |
| USA – TSCA | Ja |
| Taiwan - TCSI | Ja |
| Mexiko – INSQ | Nej (Non-ionic Detergent) |
| Vietnam - NCI | Ja |
| Ryssland - FBEPH | Ja |

AL Buffer

| Nationell inventering | Status |
|-----------------------|--|
| Förklaring: | <i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.</i> |

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|----------------|------------|
| Revisionsdatum | 23/12/2022 |
| Initialt datum | 01/01/2021 |

Riskfraser och farokoder i ulltext

| | |
|------|--------------------------------------|
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

| Version | Datum för uppdatering | Uppdaterade sektioner |
|---------|-----------------------|------------------------|
| 13.35 | 22/12/2022 | Fysikaliska egenskaper |

Övrig information

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarioer där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- ▶ PC—TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- ▶ PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- ▶ IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ▶ ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- ▶ STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- ▶ TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- ▶ IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ▶ ES: Exponeringsstandard
- ▶ OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- ▶ TLV: Tröskelgränsvärde
- ▶ LOD: Detekteringsgräns
- ▶ OTV: Odör Tröskelvärde
- ▶ BCF: BioKoncentration Faktorer
- ▶ BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- ▶ AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- ▶ DSL: Hushåll Substanslista
- ▶ NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- ▶ IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- ▶ EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ▶ ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- ▶ NLP: Före Detta Polymerer
- ▶ ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- ▶ NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- ▶ PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- ▶ TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- ▶ TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- ▶ INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- ▶ NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- ▶ FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser