

## AL Buffer

### Omega Bio-tek

Versionsnr: 15.37  
Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Chemwatch-farvarningskod: 2

Startdatum: 31/12/2020  
Revisionsdatum: 19/05/2026  
Utskriftsdatum: 21/05/2026  
S.REACH.SWE.SV

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

##### 1.1. Produktbeteckning

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

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

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Relevanta identifierade användningsområden | Laboratorieanvändning |
|--|-----------------------|

##### 1.3. Uppgifter om tillverkaren eller importören av säkerhetsdatabladet

| Tillverkare/Leverantör | 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 Tillgänglig   | Ej Tillgänglig  |
| Webbplats              | <a href="http://www.omegabiotek.com">www.omegabiotek.com</a> | <a href="https://www.omegabiotek.com/">https://www.omegabiotek.com/</a> |
| E-post                 | info@omegabiotek.com   | info@omegabiotek.com  |

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer


|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Sammanslutning/organisation | CHEMTREC                               |
| Nödsamtalsnummer            | North America: +1 800 424 9300         |
| Andra nödsamtalsnummer      | 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 oral toxicitet, farokategori 4, H315 - Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H319 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 |
| Förklaring:  | 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI   |

##### 2.2. Märkningsuppgifter

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

##### Riskangivelser

## AL Buffer

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

## Tilläggsangivelser

Inte tillämpbar

## 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/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 tvål och vatten.  |
| P330           | Skölj munnen.   |
| P332+P313      | Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  |
| P362+P364      | Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan återanvändning.  |

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Inte tillämpbar

## Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

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

Materialet innehåller GUANIDINIUM CHLORIDE, Non-ionic Detergent.

## 2.3. Andra faror

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Ögonkontakt kan orsaka allvarliga skador\*.

Förmodligen hudkänslig\*.

Repeterade kontakter kan orsaka att huden blir torr eller spricker.

\*BEGRÄNSAD EVIDENS

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

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (PBT) enligt bilaga XIII, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 och kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som mycket Persistent och mycket Bioackumulerande (vPvB) enligt bilaga XIII, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 och kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som Persistent, Mobil och Toxisk (PMT) enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707.

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering som mycket Persistent och mycket Mobil (vPvM) enligt kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707.

Ingen ytterligare information om produktens fara.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1. Ämnen

Se 'Sammansättning av beståndsdelar' i avsnitt 3.2

## 3.2. Blandningar

| 1. CAS-nr.<br>2. EC-nr.<br>3. Index nr.<br>4. REACH-nr.                          | Vikt % | Namn                        | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar  | SCL / M-Faktor   | Nanoform Partikelegenskaper |
|--|--------|-----------------------------|---|--|-----------------------------|
| 1. 50-01-1<br>2. 200-002-3<br>3. 607-148-00-0<br>4. Ej Tillgänglig               | 25-50  | <u>GUANIDINIUM CHLORIDE</u> | Akut oral toxicitet, farokategori 4, Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2; H302, H315, H319 <sup>[2]</sup>   | SCL: Ej Tillgänglig<br>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<br>Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar | Ej Tillgänglig              |
| 1. Ej Tillgänglig<br>2. Ej Tillgänglig<br>3. Ej Tillgänglig<br>4. Ej Tillgänglig | <2.9   | Non-ionic Detergent         | Akut oral toxicitet, farokategori 4, Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2; H302, H315, H318, H411, EUH205 <sup>[1]</sup> | SCL: Ej Tillgänglig<br>Akut M-faktor: Inte tillämpbar<br>Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar | Ej Tillgänglig              |
| 1. Ej Tillgänglig<br>2. Ej Tillgänglig   | 10-15  | Non-ionic Detergent         | Inte farligt <sup>[1]</sup>   | SCL: Ej Tillgänglig  | Ej Tillgänglig              |

Continued...

## AL Buffer

| 1. CAS-nr<br>2. ECHA tillgänglig<br>3. Index nr.<br>4. REACH-nr.  | Vikt % | Namn | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar | Akuta M-faktor: Inte tillämpbar<br>SCL M-faktor: Inte tillämpbar | Nanoform Partikelegenskaper |
|---|--------|------|--|--|-----------------------------|
|   |        |      |  | Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar                                |                             |
| <b>Förklaring:</b> 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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Kontakt med ögonen</b> | <p>Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Håll ögonlocken omedelbart och spola ögat kontinuerligt under rinnande vatten.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Fortsätt att spola tills du rekommenderas att stanna av Informationscenter För Gifter eller en läkare eller i minst 15 minuter.</li> <li>▶ Transport till sjukhus eller läkare utan dröjsmål.</li> <li>▶ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.</li> </ul>   |
| <b>Kontakt med huden</b>  | <p>Om hud- eller hårkontakt uppstår:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spola omedelbart kropp och kläder med stora mängder vatten, använd säkerhetsdusch om det finns.</li> <li>▶ Ta snabbt bort alla förorenade kläder, inklusive skor.</li> <li>▶ Tvätta hud och hår med rinnande vatten. Fortsätt att spola med vatten tills Giftcentralen råder till att sluta.</li> <li>▶ Transport till sjukhus eller läkare.</li> </ul>   |
| <b>Inandning</b>          | <p>Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lagg 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>   |
| <b>Förtäring</b>          | <p>Kontakta omedelbart Giftinformationscentralen eller en läkare för rådgivning. Akut sjukhusvård är med största sannolikhet nödvändig. Vid förtäring, framkalla <b>INTE</b> kräkning. Om kräkning uppstår, luta patienten framåt eller lägg patienten i stabil 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 toxicologi (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-återandningsmask 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 munkavlexreflex 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. Vätskeöverbelastning kan skapa komplikationer.
- ▶ Läkemedelsbehandling bör övervägas för lungödem.
- ▶ Hypotoni med tecken på hypovolemi kräver försiktig administrering av vätskor. Vätskeöverbelastning kan skapa komplikationer.
- ▶ Behandla anfall med diazepam.
- ▶ Proparackainhydroklorid bör användas för att underlätta bevattnings av ögonen.

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

NÖDVÅRD FÖR FARLIGA MATERIALEXPONERING: 2: a upplagan 1994

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1. Släckmedel

- ▶ Det finns inga restriktioner på typen av brandsläckare som kan användas. Använd släckmedel som är lämpliga för det omgivande området.

## 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Continued...

## AL Buffer

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Brandbekämpning</b>          | Tillkalla brandkår och informera dem om plats och farans omfattning.<br>Bär andningskydd och skyddshandskar i händelse av brand.<br>Förhindra, med alla tillgängliga medel, att spill tar sig in i avlopp eller vattenflöden.<br>Utför de brandbekämpningsprocedurer som är lämpliga inom det omgivande området.<br>Gå <b>INTE</b> i närheten av behållare som misstänks vara heta.<br>Kyl ned eldutsatta behållare med vattenspray från skyddad plats.<br>Om det är säkerhetsmässigt möjligt, avlägsna behållare från eld.<br>Utrustning ska dekontamineras grundligt efter användning. |
| <b>Fara för brand/explosion</b> | koldioxid (CO2)<br>väteklorid<br>fosgen<br>kväveoxider (NOx)<br>andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.<br>Kan utge giftiga avgaser.<br>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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Mindre spill</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rensa upp allt spill omedelbart.</li> <li>▶ Undvik att inandning av ångor och hud- eller ögonkontakt.</li> <li>▶ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning.</li> <li>▶ Begränsa och absorbera spill med sand, jord, inert material eller vermikulit.</li> <li>▶ Torka upp.</li> <li>▶ Placera i lämplig märkt behållare för avfallshantering.</li> </ul>   |
| <b>Stora spill</b>  | <p>Måttlig fara.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Töm området på personal och flytta motvind.</li> <li>▶ Larma brandkår och tala om för dem platsen och karaktären av faran.</li> <li>▶ Använd andningsapparat plus skyddshandskar.</li> <li>▶ Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar.</li> <li>▶ Stoppa läcka om det är säkert att göra det.</li> <li>▶ Behärska spillor med sand, jord eller vermikulit.</li> <li>▶ Samla återskyddbara produkter i etiketterade behållare för återvinning.</li> <li>▶ Neutralisera/sanera rester.</li> <li>▶ Samla fasta rester, försegla och etikettera trummor för bortskaffande.</li> <li>▶ Tvätta området och förebygg utströmning till avloppen.</li> <li>▶ Efter städning, sanera och tvätta alla skyddskläder och utrustning före lagring och återanvändning.</li> <li>▶ Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten.</li> </ul> |

## 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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Säker hantering</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Överupphettning av etoxilater i luft ska vara undvikta. När vissa etoxilater är uppvärmda kraftigt i förekomsten av luft eller syre, vid temperaturer överstigande 160 C, de kan genomgå exotermisk oxidativ degeneration resulterande i själv-upphettning och autoantändning.</li> <li>▶ Kväve täckning kommer att minimera den potentiella för etoxilat oxidation.</li> <li>▶ Spåringsmängder av etyl oxid kan vara närvarande i ämnet. Fastän dessa kan ackumuleras i huvudställen av förvaringen och transporterar ådra, koncentrationer är inte förväntade att överstiga grader vilket kan framställa en brännbarhet eller arbetare utsättningsfara.</li> <li>▶ Undvik hudkontakt, inklusive inandning.</li> <li>▶ Bär skyddskläder när risk för exponering förekommer.</li> <li>▶ Använd i ett välventilerat område.</li> <li>▶ Undvik kontakt med fukt.</li> <li>▶ Undvik kontakt med inkompatibla material.</li> <li>▶ Vid hantering, <b>FÅR DU INTE äta, dricka eller röka.</b></li> <li>▶ Håll behållare ordentligt tillslutna när de inte används.</li> <li>▶ Undvik fysisk skada på behållare.</li> <li>▶ Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering.</li> <li>▶ Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning.</li> <li>▶ Använd god arbetspraktik.</li> <li>▶ Följ tillverkarens rekommendationer om lagring och hantering som finns i detta SDS.</li> <li>▶ Atmosfären bör regelbundet kontrolleras mot fastställda gränsvärden för att säkerställa en säker arbetsmiljö.</li> </ul> <p>Tillåt inte att klädsel som är våt med ämnet att stanna i kontakt med huden</p> |
| <b>Skydd mot brand och explosion</b> | Se avsnitt 5  |
| <b>Övrig information</b>             |   |

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Lämplig behållare</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Glasbehållare lämplig för laboratoriemängder</li> <li>▶ Behållare för polyetylen eller polypropylen.</li> <li>▶ Packas enligt rekommendationer från tillverkaren.</li> <li>▶ Se till att alla behållare är tydligt märkta och inte läcker.</li> </ul> |
|--------------------------|--|

AL Buffer

|   |   |
|---|---|
| <b>Inkompatibel lagring</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Överupphettning av etoxilater i luft ska vara undvikta. När vissa etoxilater är uppvärmda kraftigt i förekomsten av luft eller syre, vid temperaturer överstigande 160 C, de kan genomgå exotermisk oxidativ degeneration resulterande i själv-upphettning och autoantändning.</li> <li>Kväve täckning kommer att minimera den potentiella för etoxilat oxidation.</li> <li>Spåringsmängder av etyl oxid kan vara närvarande i ämnet. Fastän dessa kan ackumuleras i huvudställen av förvaringen och transporterar ådra, koncentrationer är inte förväntade att överstiga grader vilket kan framställ en brännbarhet eller arbetare utsättningsfara.</li> <li>Undvik reaktion med oxiderande ämnen.</li> </ul> |
| <b>Farkategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)</b>                   | Ej Tillgänglig  |
| <b>Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av</b> | Ej Tillgänglig  |

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| Ingående ämne        | DNELs<br>Exponeringsmönster för arbetare  | PNECs<br>Rum   |
|----------------------|---|----------------|
| GUANIDINIUM CHLORIDE | Dermal 1 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 3.5 mg/m³ (Systemisk, Kronisk)<br>Inandning 10.5 mg/m³ (Systemisk, Akut)<br>Dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *<br>Inandning 0.87 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *<br>oral 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * | Ej Tillgänglig |

\* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR


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

Inte tillämpbar

8.2. Begränsning av exponeringen

|  |   |
|--|---|
| <b>8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b> | <p>Instängd lokal utsugningsventilation är nödvändig vid damm, rök eller ånggeneration.<br/>                     HEPA avslutad lokal utsugningsventilation ska vara övervägt vid generationen av damm, rök eller ånga.<br/>                     Barriärerkydd eller lamellära flödeskåp ska övervägas för laboratorie skala hantering.<br/>                     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.<br/>                     Tillverkning och förberedande anläggningsverksamheter behöver barriärer/instängningar och direkta kopplingsteknologier.<br/>                     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). Handskåp, isolerare dragskåp system är valfritt. HEPA filtrering av utsugningen av den torra produktanterningsområdet är nödvändig.<br/>                     Rök-huvor och andra öppet-ansikte instängningsanordningar är acceptabla när ansiktets hastigheter är av åtminstone 1 m/s (200 fot/ minut).<br/>                     Delningar, barriärer, och andra partiska instängningsteknologier är nödvändig för att förebygga flyttning av ämnet till okontrollerade områden.<br/>                     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.<br/>                     Typ av Förorening:<br/>                     Luft Hastighet:<br/>                     lösande, ångor, etc. avdunstning från tank (i stilla luft)<br/>                     0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)<br/>                     aerosoler, rök från hållande verksamheter, intermittent fyllningsbehållare, transportband med låg hastighetsöverföring (frisläppt vid låga hastigheter in i en zon av aktiv generation)<br/>                     0.5-1 m/s (100-200 f/min.)<br/>                     direkt spray, trumfyllning, transportbandslastning, dammpartikelskrossning, gasutsläpp (aktiv generation in i en zon av hastig luft rörelser)<br/>                     1-2.5 m/s (200-500 f/min.)<br/>                     Inom varje skala beror det lämpliga värdet på:<br/>                     Lägre delen av skalan<br/>                     Övre delen av skalan<br/>                     1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamma för infångandet<br/>                     1: Besvärade rum luft strömmar<br/>                     2: Kontaminanter av låg giftigheten eller bara av obehagligt värde .<br/>                     2: Kontaminanter av hög giftigheten<br/>                     3: Intermittent, låg tillverkning.<br/>                     3: hög tillverkning, tungt användande<br/>                     4: Stora huva eller stora luftmassor i rörelse<br/>                     4: Liten huva - bara lokal kontroll<br/>                     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 utdragningsystemet är installerat eller använt.<br/>                     Skyddsanordningar är rekommenderade där utsättningarna överstiger rekommenderade utsättningskontrollerriktlinjer av faktorer av:<br/>                     10; hög verkan partiklar (HEPA) filter eller kassetter<br/>                     10-25; lössittande (Tyvek eller hjälmtyper) HEPA drivande-luftrenande respiratorer.</p> |
|--|---|

AL Buffer

|   |  |
|---|--|
|   | 25-50; en hel ansiktsskold negativ påtryckningsrespirator med HEPA filter<br>50-100; åtsittande, hel ansiktsskold HEPA PAPR<br>100-1000; ett huv-hölje HEPA PAPR eller hel ansiktsskold levererande luft respiratorer drivande i påtryckningsbehov eller andra positiva påtryckningsätt.   |
| <b>8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning</b> |   |
| <b>Ögon- och ansiktsskydd</b>   | <p>Vid hantering av väldigt små mängder av ämnet ögonskydd behöver inte vara fordrat.<br/>För laboratorium, större skala eller bulkhantering eller vid reguljär utsättning i en arbetsställning sker:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Kemiska glasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nationell motsvarighet]</li> <li>▸ Ansiktsskold. Helansiktsskold kan vara behövd som tillagd men aldrig för grundläggande skydd av ögon.</li> <li>▸ 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 skadoefarenhet. Medicinsk och förstahjälpen personal ska vara tränade i deras avlägnande 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]</li> </ul>   |
| <b>Skydd för huden</b>  | Se Handskydd nedan   |
| <b>Handskydd</b>  | <p>Vid hantering av frätande vätskor, använd byxor eller skyddsplagg utanpå kängor, för att undvika att spillor kommer in i kängorna. 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 genombrottsstiden 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 oparfmyrerad 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 Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). - När långvarig eller upprepad kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottsstid 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 (genombrottsstid 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 genombrottsstid &gt; 480 min - Bra när genombrottsstid &gt; 20 min - Fair när genomträngningstid &lt;20 min - Dålig när handsken material nedbrytes För allmänna applikationer, handske 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 genombrottsstider. 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 oparfmyrerad fuktkräm rekommenderas.</p> |
| <b>Kroppsskydd</b>  | Se Övriga skydd nedan  |
| <b>Övrigt skydd</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ För mängder upp till 5000 gram en laboratorierock kan vara lämplig.</li> <li>▸ För mängder upp till 1 kilo en engångs- laboratorierock eller overall av låg permeabilitet är rekommenderat. Overaller ska vara knäppt vid krage och ärmuppslag.</li> <li>▸ För mängder över 1 kilo och tillverkningsverksamheter, använd engångsoverall av låg permeabilitet och engångsskoöverdrag.</li> <li>▸ För tillverkningsverksamheter, luft-föreseende helkroppsdräkter kan vara behövt för tillhandahållande av avancerad andningskyddande skydd.</li> </ul> <p>Ögonbadsenhet.<br/>Tillförsäkra att det finns redo tillträde till en nöddusch.<br/>För Nödlägen: Vinyldräkt</p>  |

**Andningsskydd**

Typ A-P-filter av tillräcklig kapacitet (enligt AS/NZS 1716 & 1715; SS-EN 143:2021, SS-EN 14387, SS-EN 149+A1:2009; ANSI Z88 eller nationell motsvarighet)

Valet av klass och typ av andningsskydd beror på nivån av föroreningar i andningszonen och föroreningens kemiska natur. Skyddsfaktorer (definierade som förhållandet mellan förorening utanför och innanför masken) kan också vara viktiga.

| Krävd minsta skyddsfaktor | Maximal gas-/ångkoncentration i luften p.p.m. (volymbaserat) | Halvmask          | Helmask            |
|---------------------------|--|-------------------|--------------------|
| upp till 10               | 1000   | A-AUS / Klass1 P2 | -                  |
| upp till 50               | 1000   | -                 | A-AUS / Klass 1 P2 |
| upp till 50               | 5000   | Airline *         | -                  |
| upp till 100              | 5000   | -                 | A-2 P2             |
| upp till 100              | 10000  | -                 | A-3 P2             |
| 100+                      |  |                   | Airline**          |

\* - Kontinuerligt flöde \*\* - Kontinuerligt flöde eller positivt tryckbehov

A (Alla klasser) = Organiska ångor, B AUS eller B1 = Sura gaser, B2 = Sur gas eller vätecyanid(HCN), B3 = Sur gas eller vätecyanid(HCN), E = Svaveldioxid(SO2), G = Jordbrukskemikalier, K = Ammoniak(NH3), Hg = Kvicksilver, NO = Kväveoxider, MB = Metyl bromid, AX = Organiska föreningar med låg kokpunkt (under 65 degC)

**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 Tillgänglig |
|----------|----------------|

## AL Buffer

|  |                 |  |                |
|--|-----------------|--|----------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>   | Vätska          | <b>Relativ densitet (vatten = 1)</b>                                     | Ej Tillgänglig |
| <b>Lukt</b>  | Ej Tillgänglig  | <b>Partitionskoefficient n-oktanol/vatten</b>                            | Ej Tillgänglig |
| <b>Luktgränsvärde</b>  | Ej Tillgänglig  | <b>Självantändningstemperatur (°C)</b>                                   | Ej Tillgänglig |
| <b>pH i levererad form</b>   | Ej Tillgänglig  | <b>Nedbryningstemperatur</b>   | Ej Tillgänglig |
| <b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>                                    | Ej Tillgänglig  | <b>Viskositet (cSt)</b>  | Ej Tillgänglig |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)</b>                  | Ej Tillgänglig  | <b>Molekylvikt (g/mol)</b>   | Ej Tillgänglig |
| <b>Flampunkt (°C)</b>  | Ej Tillgänglig  | <b>Smak</b>  | Ej Tillgänglig |
| <b>Avdunstningstakt</b>  | Ej Tillgänglig  | <b>Explosiva egenskaper</b>  | Ej Tillgänglig |
| <b>Antändlighet</b>  | Inte tillämpbar | <b>Oxiderande egenskaper</b>   | Ej Tillgänglig |
| <b>Övre explosionsgräns (%)</b>                                      | Ej Tillgänglig  | <b>Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)</b>                                    | Ej Tillgänglig |
| <b>Nedre explosionsgräns (%)</b>                                     | Ej Tillgänglig  | <b>Flyktig komponent (vol %)</b>   | Ej Tillgänglig |
| <b>Ångtryck (kPa)</b>  | Ej Tillgänglig  | <b>Gasgrupp</b>  | Ej Tillgänglig |
| <b>Löslighet i vatten</b>  | Oblandbar       | <b>pH i lösning 1 % (1%)</b>   | Ej Tillgänglig |
| <b>Ångdensitet (luft = 1)</b>  | Ej Tillgänglig  | <b>VOC g/L</b>   | Ej Tillgänglig |
| <b>Förbränningsvärme (kJ/g)</b>                                      | Ej Tillgänglig  | <b>Tändavstånd (cm)</b>  | Ej Tillgänglig |
| <b>Flamlängd (cm)</b>  | Ej Tillgänglig  | <b>Flamtid (s)</b>   | Ej Tillgänglig |
| <b>Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m<sup>3</sup>)</b> | Ej Tillgänglig  | <b>Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m<sup>3</sup>)</b> | Ej Tillgänglig |
| <b>nanoform Löslighet</b>  | Ej Tillgänglig  | <b>Nanoform Partikelegenskaper</b>                                       | Ej Tillgänglig |
| <b>Partikelstorlek</b>   | Ej Tillgänglig  |  |                |

## 9.2. Annan information

Ej Tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1.Reaktivitet</b>                      | Se avsnitt 7.2  |
| <b>10.2. Kemisk stabilitet</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Icke-kompatibla material förekommer.</li> <li>▶ Produkten anses stabil.</li> <li>▶ Farlig polymerisering förekommer ej.</li> </ul> |
| <b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>   | Se avsnitt 7.2  |
| <b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>   | Se avsnitt 7.2  |
| <b>10.5. Oförenliga material</b>             | Se avsnitt 7.2  |
| <b>10.6. Farliga sönderdelningsprodukter</b> | Se avsnitt 5.3  |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|   |   |
|---|---|
| <b>a) Akut toxicitet</b>                                | Det finns tillräcklig bevisning för att klassificera detta material som akut giftigt.   |
| <b>b) Irriterande/frätande för huden</b>                | Det finns tillräcklig bevisning för att klassificera detta material som hudnedbrytande eller irriterande.   |
| <b>c) Skadar/irriterar allvarligt ögonen</b>            | Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som ögonskador eller irriterande   |
| <b>d) Sensibilisering av luftvägar/hud</b>              | Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.   |
| <b>e) Mutagenitet</b>                                   | Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.   |
| <b>f) Cancerogenitet</b>                                | Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.   |
| <b>g) Reproduktionstoxicitet</b>                        | Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.   |
| <b>h) Specifik organotxicitet – enstaka exponering</b>  | Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.   |
| <b>i) Specifik organotxicitet – upprepad exponering</b> | Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.   |
| <b>j) Fara vid inandning</b>                            | Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.   |
| <b>Inandning</b>  | Materialet kan orsaka respiratorisk irritation hos vissa personer. Kroppens gensvar till sådan irritation kan orsaka vidare lungskada.  |
| <b>Förtäring</b>  | 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.<br>Materialet kan orsaka kemiska brännsår inom orala håligheten och mag och tarmområdet efter näringstillförsel.<br>Ickejoniska tensider kan orsaka lokaliserad irritation av oral- eller mag- och tarmsidor och medföra kräkningar och mild diarré.   |
| <b>Hudkontakt</b>                                       | Hudkontakt med materialet kan orsaka giftiga effekter; systematiska effekter kan resultera efter absorbering.<br>Materialet kan orsaka kemiska brännsår efter omedelbar hudkontakt.<br>Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne<br>Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringsår 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. |

Continued...

AL Buffer

|   | 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.  |           |            |  |  |   |   |  |   |  |  |
|---|--|-----------|------------|--|--|---|---|--|---|--|--|
| <b>Ögonkontakt</b>                                    | 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.<br>Ickejoniska tensider kan orsaka förlamning av hornhinnan, vilket döljer obehag normalt orsakat av andra agenter och för med sig hornhinneskador. Irritationen varierar beroende på varaktigheten av kontakten, karaktären och koncentrationen av tensiderna.   |           |            |  |  |   |   |  |   |  |  |
| <b>Kroniska effekter</b>                              | Återkommande eller långvarig exponering för frätande ämnen kan leda till tanderosion, inflammationer och sår i munnen samt (i sällsynta fall) nekros av käken. 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.<br>Långsiktig utsättning för luftrörsretmedel kan resultera i sjukdom av luftvägarna involverande svårighet att andas och relaterade systematiska problem.<br>Ackumulering av föreningen i människokroppen kan förekomma och kan orsaka viss risk efter upprepade eller långvarig exponering i arbetet. |           |            |  |  |   |   |  |   |  |  |
| <b>AL Buffer</b>                                      | <table border="1"> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> <tr> <td>Ej Tillgänglig</td> <td>Ej Tillgänglig</td> </tr> </table>   | TOXICITET | IRRITATION | Ej Tillgänglig                               | Ej Tillgänglig                           |   |   |  |   |  |  |
| TOXICITET   | IRRITATION   |           |            |  |  |   |   |  |   |  |  |
| Ej Tillgänglig  | Ej Tillgänglig   |           |            |  |  |   |   |  |   |  |  |
| <b>GUANIDINIUM CHLORIDE</b>                           | <table border="1"> <tr> <th>TOXICITET</th> <th>IRRITATION</th> </tr> <tr> <td>hud (kanin) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Eye (Gnagare - kanin): 81400ug - Måttlig</td> </tr> <tr> <td>Inhalation (Råtta) LC50; &gt;0.853 mg/14h<sup>[1]</sup></td> <td>hud (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Svår</td> </tr> <tr> <td>Oralt (Råtta) LD50; 474.6 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Huden: negativ effekt observerades (irriterande)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ögat: negativ effekt observerades (irriterande)<sup>[1]</sup></td> </tr> </table>  | TOXICITET | IRRITATION | hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> | Eye (Gnagare - kanin): 81400ug - Måttlig | Inhalation (Råtta) LC50; >0.853 mg/14h <sup>[1]</sup> | hud (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Svår | Oralt (Råtta) LD50; 474.6 mg/kg <sup>[1]</sup> | Huden: negativ effekt observerades (irriterande) <sup>[1]</sup> |  | Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) <sup>[1]</sup> |
| TOXICITET   | IRRITATION   |           |            |  |  |   |   |  |   |  |  |
| hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>          | Eye (Gnagare - kanin): 81400ug - Måttlig   |           |            |  |  |   |   |  |   |  |  |
| Inhalation (Råtta) LC50; >0.853 mg/14h <sup>[1]</sup> | hud (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Svår  |           |            |  |  |   |   |  |   |  |  |
| Oralt (Råtta) LD50; 474.6 mg/kg <sup>[1]</sup>        | Huden: negativ effekt observerades (irriterande) <sup>[1]</sup>  |           |            |  |  |   |   |  |   |  |  |
|   | Ögat: negativ effekt observerades (irriterande) <sup>[1]</sup>   |           |            |  |  |   |   |  |   |  |  |

**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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>AL Buffer</b>            | 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 irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt lufflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterantens 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. |
| <b>GUANIDINIUM CHLORIDE</b> | Materialet kan orsaka måttlig ögonirritation vilket leder till inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.<br>Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen of blåsor, fjällning och förtjockning av huden.<br>Repeaterade utsättningar kan orsaka allvarliga blåsbildningar.  |

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

**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. Hormonstörande egenskaper

Många kemikalier kan likna eller störa hormonerna i kroppen, känt som det endokrina systemet. Endokrina störare är kemikalier som kan störa endokrina (eller hormonella) system. Endokrina störare stör de naturliga hormonernas syntes, avsöndring, transport, bindning, aktion, eller eliminerar naturliga hormoner i kroppen. Alla system i kroppen som kontrolleras av hormoner kan störas ut av hormonrubbare. Specifikt kan de endokrina störarna associeras med utvecklingen av inlärningssvårigheter, kroppsdeformationer, cancer och problem med den sexuella utvecklingen. Kemikalier som agerar som endokrina störare kan orsaka skadliga effekter hos djur. Men det existerar begränsat vetenskapligt stöd för de potentiella hälsoproblemen hos människor. Eftersom folk generellt exponeras för många olika endokrina störare samtidigt, så kan det vara svårt att bedöma effekterna på folkhälsan.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| <b>AL Buffer</b> | <table border="1"> <tr> <th>Endpoint</th> <th>Testtid</th> <th>Art</th> <th>Värde</th> <th>Källa</th> </tr> <tr> <td>Ej Tillgänglig</td> <td>Ej Tillgänglig</td> <td>Ej Tillgänglig</td> <td>Ej Tillgänglig</td> <td>Ej Tillgänglig</td> </tr> </table> | Endpoint       | Testtid        | Art            | Värde | Källa | Ej Tillgänglig | Ej Tillgänglig | Ej Tillgänglig | Ej Tillgänglig | Ej Tillgänglig |
|------------------|---|----------------|----------------|----------------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Endpoint         | Testtid   | Art            | Värde          | Källa          |       |       |                |                |                |                |                |
| Ej Tillgänglig   | Ej Tillgänglig  | Ej Tillgänglig | Ej Tillgänglig | Ej Tillgänglig |       |       |                |                |                |                |                |

## AL Buffer

| GUANIDINIUM CHLORIDE | Endpoint  | Testtid | Art                            | Värde    | Källa |
|----------------------|-----------|---------|--------------------------------|----------|-------|
|                      | EC50      | 72h     | Alger eller andra vattenväxter | 11.8mg/l | 2     |
|                      | EC50      | 48h     | Crustacea                      | 70.2mg/l | 2     |
|                      | NOEC(ECx) | 504h    | Crustacea                      | 2.9mg/l  | 2     |
|                      | LC50      | 96h     | Fisk                           | 690mg/l  | 2     |

**Förklaring:** Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 3. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 4. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 5. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 6. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 7. Leverantörsdata

Skadlig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön.

Låt INTE produkten komma i kontakt med ytvatten eller tidvattenområden under det genomsnittliga högvattenmärket. Föroreningarna 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.

Oktanolvatten delning koeffektiver kan inte lätt vara bestämt för tensider på grund av att en del av molekylerna är hydrofil och den andra delen är hydrofob. Följaktligen tenderar att ackumulera vid gränssnittet och är inte extraherat in i en eller andra faser av vätskan. Som ett resultat så är tensider förväntad att göra överföringen sakta, till exempel, från vatten till köttet av fisken. Under denna process, rask bioackumulering tensider är förväntade att vara nedbruten hastigt under processen av bioackumulering. Denna var betonad av OECD Expert Grupp som påstår att kemiska är inte att vara övervägt för att visa bioackumulering potential om de är raskt bioackumulerade.

Flera anjoniska och icke-joniska tensider har varit undersökt för att bedöma deras potential för biologiskt koncentrat i fisk. BCF värden (BCF - biologiska koncentrationfaktorer) sträcker sig från 1 till 350 där hittat. Dessa är absolut maximum värden, resulterande från radiorubriceringsteknik använt i alla dessa studier, konkret oxidativ metabolism har hittat vilket resulterar i den högsta radioaktiviteten i gallblåsan. Denna indikerar leverförändring av den besläktade sammansättningen och biliär avsöndring av nedbrutna sammansättningar, så att 'riktiga' biologiska koncentrationer är överdrivna. efter korrektion så kan det vara förväntat att 'riktiga' besläktade BCF värden är ett sätt av betydelse mindre än de som visats över, d.v.s. 'riktiga' BCF är <100. Därför så är vanlig data använt för klassificering av EU direktiv för bestämmelser om en substans är 'Farliga för 'Omgivningen' har lite betydelse för om användandet av tensiden är miljömässigt acceptabel.

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Ingående ämne | Beständighet: Vatten/jord | Beständighet: Luft                   |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------|
|               |                           | 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                      | Är PBT-kriterierna uppfyllda? | vP                     | vB                     | Är vPvB-kriterierna uppfyllda? |
|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
| AL Buffer            |                        |                        |                        | Nej                           |                        |                        | Nej                            |
| GUANIDINIUM CHLORIDE | ingen data tillgänglig | ingen data tillgänglig | ingen data tillgänglig | Nej                           | ingen data tillgänglig | ingen data tillgänglig | Nej                            |
| Non-ionic Detergent  | ingen data tillgänglig | ingen data tillgänglig | ingen data tillgänglig | Nej                           | ingen data tillgänglig | ingen data tillgänglig | Nej                            |
| Non-ionic Detergent  | ingen data tillgänglig | ingen data tillgänglig | ingen data tillgänglig | Nej                           | ingen data tillgänglig | ingen data tillgänglig | Nej                            |

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Bevisen som länkar skadliga effekter till endokrina störare är mer övertygande i naturen än de är för människor. Endokrina störare ändrar i grunden den reproduktiva fysiologin av ekosystem och påverkar i slutändan hela populationer. Några endokrin-störande kemikalier bryts ner långsamt i miljön. Den egenskapen gör dem potentiellt riskfyllda över långa tidsperioder. Några väletablerade skadliga effekter av endokrina störare i djurlivet inkluderar; tunnare äggskal, uppvisande av egenskaper hos det motsatta könet och hämrad reproduktiv utveckling. Andra skadliga effekter i vilda arter som har föreslagits men ej bevisats inkluderar; reproduktiva abnormaliteter, immundysfunktioner och deformerade skelett.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarmningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| Bortskaffande av produkt och emballage |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara.</li> <li>Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning.</li> </ul> <p>Annars:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten.</li> </ul> <p>Föreskrifter som angår avfallshantering kan variera mellan land, stat och eller område. Varje användare måste rätta siffror efter lokala regler. I vissa områden måste särskilt avfall spåras.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <p>Reducering<br/>Återanvändning<br/>Återvinning<br/>Kassering (om allt annat misslyckas)</p> |

## AL Buffer

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | <p>Detta material kan återvinnas om det är oavvänt 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. <b>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</b></p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaftande.</p> <p>Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först.</p> <p>Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Återvinn varhelst möjligt.</li> <li>▶ Rådfråga tillverkare för återvinningmöjligheter eller rådfråga lokala eller regionala avfallshanteringsmyndighet för bortskaftande om ingen lämplig behandling eller bortskaftningsupprättning kan vara identifierad.</li> <li>▶ Gör er av med genom: Begravning i en licensierad avfallsnedgrävning eller Förbränning i en licensierad apparat (efter blandning med lämpligt brännbart ämne).</li> <li>▶ Sanera tomma behållaren. Bevaka alla etikettskydd tills behållaren är rengjorda och förstörda.</li> </ul> |
| <b>Avfallshantering</b> | Ej Tillgänglig   |
| <b>Avloppshantering</b> | Ej Tillgänglig   |

## AVSNITT 14: Transportinformation

## Obligatoriska etiketter

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <b>Marin förorening</b> | Nej |
|-------------------------|-----|

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

|                                    |                            |                 |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer eller id-nummer    | Inte tillämpbar            |                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte tillämpbar            |                 |
| 14.3. Faroklass för transport      | Klass                      | Inte tillämpbar |
|                                    | Sekundärfara               | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | Inte tillämpbar            |                 |
| 14.5. Miljöfaror                   | Inte tillämpbar            |                 |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Faroidentifiering (Kemler) | Inte tillämpbar |
|                                    | Klassificeringskod         | Inte tillämpbar |
|                                    | Faroletikett               | Inte tillämpbar |
|                                    | Särskilda åtgärder         | Inte tillämpbar |
|                                    | Begränsad mängd            | Inte tillämpbar |
|                                    | Transportkategori          | Inte tillämpbar |
|                                    | Tunnelrestriktionskod      | Inte tillämpbar |

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

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

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

|                                    |                   |                 |
|------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | Inte tillämpbar   |                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte tillämpbar   |                 |
| 14.3. Faroklass för transport      | IMDG-klass        | Inte tillämpbar |
|                                    | IMDG Sekundärfara | Inte tillämpbar |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | Inte tillämpbar   |                 |
| 14.5. Miljöfaror                   | Inte tillämpbar   |                 |

## AL Buffer

|                                |                    |                 |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | EMS-nummer         | Inte tillämpbar |
|                                | Särskilda åtgärder | Inte tillämpbar |
|                                | Begränsade mängder | Inte tillämpbar |

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

|                                    |                                   |                 |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer                    | Inte tillämpbar                   |                 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Inte tillämpbar                   |                 |
| 14.3. Faroklass för transport      | Inte tillämpbar   Inte tillämpbar |                 |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | Inte tillämpbar                   |                 |
| 14.5. Miljöfaror                   | Inte tillämpbar                   |                 |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder     | Klassificeringskod                | Inte tillämpbar |
|                                    | Särskilda åtgärder                | Inte tillämpbar |
|                                    | Begränsad mängd                   | Inte tillämpbar |
|                                    | Utrustning som krävs              | Inte tillämpbar |
|                                    | Antal brandkoner                  | Inte tillämpbar |

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Inte tillämpbar

## 14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

| Produktnamn          | Grupp           |
|----------------------|-----------------|
| GUANIDINIUM CHLORIDE | Inte tillämpbar |
| Non-ionic Detergent  | Inte tillämpbar |
| Non-ionic Detergent  | Inte tillämpbar |

## 14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

| Produktnamn          | Fartygstyp      |
|----------------------|-----------------|
| GUANIDINIUM CHLORIDE | Inte tillämpbar |
| Non-ionic Detergent  | Inte tillämpbar |
| Non-ionic Detergent  | Inte tillämpbar |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

GUANIDINIUM CHLORIDE finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen

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

Europeiska unionen (EU) – Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar – Bilaga VI

## Ytterligare Regulatorisk Information

Inte Tillämpbar

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.

## Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Seveso Kategori | Ej Tillgänglig |
|-----------------|----------------|

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

## ECHA-SAMMANFATTNING

| Ingående ämne        | CAS-nummer | Index nr.    | ECHA-mapp      |
|----------------------|------------|--------------|----------------|
| GUANIDINIUM CHLORIDE | 50-01-1    | 607-148-00-0 | Ej Tillgänglig |

| Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret) | Faroklass och kategorikod/er   | Symbol för signalordskod/er | Koder för faroangivelser     |
|---|--|-----------------------------|------------------------------|
| 1   | Akut oral toxicitet, farokategori 4; Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2; Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2   | GHS07; Wng                  | H302; H315; H319             |
| 2   | Akut oral toxicitet, farokategori 4; Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2; Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2; Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4; Akut dermal toxicitet, farokategori 4; Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation | Wng; GHS06                  | H302; H315; H319; H332; H335 |

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

## AL Buffer

## Nationell inventeringsstatus

| Nationell inventering                                       | Status   |
|---|--|
| Australien - AIIIC / Australien icke-industriell användning | Ja   |
| Kanada – DSL  | Ja   |
| Kanada – NDSL   | Nej (GUANIDINIUM CHLORIDE; Non-ionic Detergent; Non-ionic Detergent)   |
| Kina – IECSC  | Ja   |
| Europa – EINEC/ELINCS/NLP                                   | Nej (Non-ionic Detergent)  |
| Japan – ENCS  | Ja   |
| Korea – KECI  | Ja   |
| Nya Zeeland – NZIoC   | Ja   |
| Filippinerna – PICCS  | Ja   |
| USA – TSCA  | Alla kemiska ämnen i denna produkt har utsetts som 'Aktiva' i TSCA-inventariet   |
| Taiwan - TCSI   | Ja   |
| Mexiko – INSQ   | Nej (Non-ionic Detergent)  |
| Vietnam - NCI   | Ja   |
| Ryssland - FBEPH  | Nej (Non-ionic Detergent)  |
| FAE – Kontrollista (Förbjudna/Begränsade ämnen)             | Nej (GUANIDINIUM CHLORIDE; Non-ionic Detergent; Non-ionic Detergent)   |
| <b>Förklaring:</b>  | <i>Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen<br/>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

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| <b>Revisionsdatum</b> | 19/05/2026 |
| <b>Initialt datum</b> | 31/12/2020 |

## Riskfraser och farokoder i fulltext

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| <b>H332</b> | Skadligt vid inandning.              |
| <b>H335</b> | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

## Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

| Version | Datum för uppdatering | Uppdaterade sektioner  |
|---------|-----------------------|--|
| 14.37   | 31/03/2026            | Farliga egenskaper - Klassificering, Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brand- / explosionsfara) |

## Övrig information

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller 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-Tidsvikat 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
- ▶ DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- ▶ PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
- ▶ MARPOL: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
- ▶ IMSBC: Internationell kod för fasta bulkvaror till sjöss
- ▶ IGC: Internationell kod för gastankfartyg
- ▶ IBC: Internationell kod för kemikalier i bulk
  
- ▶ AIIIC: 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

## AL Buffer

- ▶ 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

**Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]**

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar | Klassificeringsförfarande |
|--|---------------------------|
| Akut oral toxicitet, farokategori 4, H302                              | Baserat på testdata       |
| Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, H315              | Beräkningsmetod           |
| Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2, H319         | Beräkningsmetod           |