

PCL Buffer

Omega Bio-tek

Versionsnr: 1.4

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

Chemwatch-farovarningskod: 2

Utfärdades den: 14/12/2023

Utskriftsdatum: 06/06/2024

S.REACH.SWE.SV

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	PCL 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.
--	------------------------

1.3. Närmare uppgifter 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



Sammanfattning/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, H312 - Akut Giftig hud kontakt Kategori 4, H315 - Frätande / irriterande Kategori 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H332 - Akut Giftig inandning Kategori 4, H373 - Organ skada Kategori 2, H412 - Kronisk vatten fara Kategori 3
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	 
Signalord	Varning

PCL Buffer

Riskangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (oral, Dermal, Inandning)
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Tilläggsangivelser

EUH032	Kontakt med syror frigör mycket giftig gas.
--------	---

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P260	Undvik inandning av dimma / ångor / sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P264	Tvätta alla utsatta yttre kroppar grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273	Undvik utsläpp till miljön
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.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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

Inte tillämpbar

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

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

Materialet innehåller GUANIDINIUMTIOCYANAT, AMMONIUM ACETATE.

2.3. Andra faror

- Ökade effekter kan resulteras av utsättning.
- Kan kännas obehagligt för ögon och lungrör.
- Förmodligen hudkänslig*.
- Kan vara skadligt för foster/embryo*
- Repeterade kontakter kan orsaka att huden blir torr eller spricker.
- 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. 593-84-0 2.209-812-1 3.615-004-00-3 4.Ej tillgängligt	50-75	<u>GUANIDINIUMTIOCYANAT</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4, Akut Giftig hud kontakt Kategori 4, Akut Giftig inandning Kategori 4, Kronisk vatten fara Kategori 3; H302, H312, H332, H412 [2]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

PCL Buffer

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. Ej tillgängligt 2. Ej tillgängligt 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	10-25	Non-ionic Detergent	Ej klassificerad [1]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1. 631-61-8 2. 211-162-9 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	10-25	AMMONIUM ACETATE	Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Specifik organotoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation), Organ skada Kategori 2; H315, H319, H335, H373 [1]	Ej tillgängligt Akut M-faktor: Ej tillgängligt Kronisk M-faktor: 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: Tvätta omedelbart rent med färskt rinnande vatten. Säkerställ fullständig spolning av ögonen genom att hålla ögonlocken isär och ifrån ögonen och röra ögonlocken genom att då och då lyfta de övre och lägre locken. Om smärta kvarstår eller återkommer, uppsök läkare. Avlägsnande av kontaktlinser efter en ögonskada ska endast utföras av kvalificerad person.
Kontakt med huden	Om hudkontakt inträffar: Avlägsna omedelbart all kontaminerad klädsel, inklusive skodon. Spola rent huden och håret med rinnande vatten (och tvål om tillgängligt). Uppsök läkare i händelse av irritation
Inandning	<ul style="list-style-type: none">Om ångor eller förbränningsprodukter inandas, avlägsna den drabbade från det kontaminerade område.Lägg ned patienten. Håll patienten varm och vilad.Proteser som löständer, som kan blockera luftvägarna, bör om möjligt tas bort innan första hjälpen inleds.Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt.Transport till sjukhus eller läkare.
Förtäring	<ul style="list-style-type: none">Om SVALT, ÅBEROPA LÄKARUNDERSÖKNING, där MÖJLIGT, UTAN FÖRDRÖJNING.För råd, kontakta Giftcentralen eller en doktor.Brädslande sjukhus behandling kommer troligen behövas.Undertiden så ska en kvalificerad första hjälpen personal behandla patienten, följt av uppsikt och användande av stödjande åtgärder beroende på patientens tillstånd.Om tjänsterna av en medicinsk ämbetsman eller en doktor är snabbt tillgängligt så ska patienten vara placerad i hans/hennes ansvar och en kopia av ämnets SÄKERHETSSPECIFIKATION vara försedd. Ytterligare hantering kommer att vara den medicinska specialistens ansvarighet.Om läkarundersökning är inte tillgängligt på arbetsplatsen eller omgivningen så skicka patienten till ett sjukhus tillsammans med en kopia av ämnets SÄKERHETSSPECIFIKATION.Där läkarundersökning är inte tillgängligt omedelbart, eller där patienten är mer än 15 minuter från ett sjukhus, eller man är inte instruerad annorlunda:<ul style="list-style-type: none">INDUCERA uppkastning genom att stoppa fingrarna i halsen, men bara om patienten är MEDVETEN. Luta patienten framåt eller lägg på vänster sida (huvudet ner, om möjligt) för att vidhålla öppna luftrör och förebygga inhalation. <p>NOTERA: Använd skyddshandskar vid uppkastningsinducering av osjälvtändigt medel.</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

För akuta eller kortsiktiga repeterade utsättningar för ammoniak och dess upplösningar:

- Mild till måttlig inhalationsutsättning framställer huvudvärk, hosta, bronkospasm, illamående, uppkastning, svalg- och retrosternal smärta och konjunktivit. Allvarlig inhalation framställer laryngospasm, tecken på övre luftväg blockering (stridor, heshet, svårigheter att prata) och, vid överdrivna, höga doser, lungödem.
- Varma fuktig luft kan lindra luftrörsirritation.
- Testa alla patienter med konjunktival irritation för kornea nötning (fluorescein fläck, skår lamp prov).
- Dyspné patienter bör få bröst röntgenen och pulsådersblodgaser för att upprätta lungödem.

För tiocyanat förgiftningar hemodialys är rekommenderat som behandlingen av val.

Fenemal skyddar förgiftade djur mot döden. Tiocyanat jon är sakta utsöndrad i urinet och är inte upplöst vid uppskattningsbara grader av cyanid.

[GOSSELIN, SMITH & HODGE: Clinical Toxicology of Commercial Products 5th Ed]

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

PCL Buffer

5.1. Släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	▸ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera
----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	<ul style="list-style-type: none">▸ Larma brandkåren och informera om plats och farans karaktär.▸ Använd helkroppsskyddande klädsel med andningsapparat.▸ Förebygg spill från att komma in i avlopp eller vattensystem.▸ Använd vatten i form av fin spray för att kontrollera branden och för att kyla närliggande område.▸ Undvik att spreja vatten på vätskepooler.▸ Närma er inte behållare som misstänks vara heta.▸ Kyl eldutsatta behållare med vattenspray från en skyddad plats.▸ Om det är säkert, avlägsna behållare från eldgången.
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> <p>Förbränningsprodukter inkluderar:</p> <p>koldioxid (CO2)</p> <p>väteklorid</p> <p>fosgen</p> <p>kväveoxider (NOx)</p> <p>svaveloxider (SOx)</p> <p>andra pyrolysoxider som är typiska för förbränning av organiskt material.</p> <p>Kan utge giftiga avgaser.</p> <p>Kan avge frätande rök.</p>

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 etiketterade behållare för återvinning.▸ Absorbera resterande produkten med sand, jord eller vermikulit.▸ Samla fasta rester, försegla och etikettera 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	▸ Överupphetning av etoxilater i luft ska vara undvikta. När vissa etoxilater är uppvärmda kraftigt i förekomsten av luft eller syre, vid
-----------------	---

PCL Buffer

	<p>temperaturer överstigande 160 C, de kan genomgå exotermisk oxidativ degeneration resulterande i själv-upphettning och autoantändning.</p> <ul style="list-style-type: none">▸ Kväve täckning kommer att minimera den potentiella för etoxilat oxidation.▸ Spårningsmängder 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.▸ Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning.▸ Använd peronlig 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 förseglade 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.▸ Bevaka 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	<p>Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.</p>
Inkompatibel lagring	<ul style="list-style-type: none">▸ Överupphettning av etoxilater i luft ska vara undviktt. 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.▸ Kväve täckning kommer att minimera den potentiella för etoxilat oxidation.▸ Spårningsmängder 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.▸ Nitriler kan polymerisera i närvaron av metaller och vissa metallföreningar.▸ De är oförenliga med syror; blandningen nitriler med starka oxiderande syror kan leda till extremt våldsamma reaktioner.▸ Nitriler är vanligtvis oförenliga med andra oxiderande agenter såsom peroxider och epoxider.▸ Kombinationen av baser och nitriler kan framställa väte cyanid. Nitriler är hydrolyserade exotermiskt i både vattinig syra och bas för att ge karboxylsyror (eller salter av karboxylsyror).▸ Nitriler kan reagera kraftfullt med reducerande agenter.▸ Undvik oxidationsmedel, syror, syraklorider, syraanhydrider, kloroformer.
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)	Ej tillgängligt
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	Ej tillgängligt

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
GUANIDINIUMTIOCYANAT	<p>Dermal 0.31 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 1.092 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 3.28 mg/m³ (Systemisk, akut) <i>Dermal 0.155 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 0.27 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 0.155 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i></p>	<p>194 µg/L (Vatten (Fresh)) 424 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 19.4 µg/L (Vatten (Marine)) 750 µg/kg sediment dw (Sediment (sötatten)) 75 µg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 37 µg/kg soil dw (Jord) 20 mg/L (STP)</p>
AMMONIUM ACETATE	<p>Dermal 10.34 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 9.11 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 62.04 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) Inandning 5 469.35 mg/m³ (Systemisk, akut) <i>Dermal 5.17 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Inandning 2.24 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>oral 5.17 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *</i> <i>Dermal 31.02 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) *</i> <i>Inandning 2 674.16 mg/m³ (Systemisk, akut) *</i> <i>oral 31.02 mg/kg bw/day (Systemisk, akut) *</i></p>	<p>3.08 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.308 mg/L (Vatten (Marine)) 2.51 mg/kg sediment dw (Sediment (sötatten)) 0.251 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.72 mg/kg soil dw (Jord) 677 mg/L (STP)</p>

PCL Buffer

* Värden för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

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

Inte tillämpbar

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
GUANIDINIUMTIOCYANAT	0.98 mg/m3	11 mg/m3	65 mg/m3
AMMONIUM ACETATE	3.8 mg/m3	42 mg/m3	250 mg/m3






Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
GUANIDINIUMTIOCYANAT	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
AMMONIUM ACETATE	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Hygieniska Banding

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
AMMONIUM ACETATE	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 s 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	Lokal utsugningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräcklig skydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen. Rätt storlek är väsentligt för att garantera tillräcklig skydd.										
	En godkänd själv behärskande andningsapparat (SCBA) kan behövas i vissa situationer.										
	Förse tillräckligt med ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföroreningar genererade i arbetsplatsen besitter varierande 'utvägs' hastighet som, i ordning, bestämmer 'infångande hastighet' av frisk cirkulerande luft som krävd för att effektivt avlägsna föroreningen.										
	Typ av Förorening:	Vindhastighet:									
	lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)									
	sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbesläande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)									
	direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftförelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)									
	slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftförelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)									
	Inom varje skala beror lämpligt värde på:										
	<table><tr><td>Lägre delen av skalan</td><td>Övre delen av skalan</td></tr><tr><td>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet</td><td>1: Störande rum luftströmmar</td></tr><tr><td>2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.</td><td>2: Föroreningar av hög giftighet</td></tr><tr><td>3: Återkommande, låg produktion.</td><td>3: Hög produktion, grovt användande</td></tr><tr><td>4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse</td><td>4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll</td></tr></table>	Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan	1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar	2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet	3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande	4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll
Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan										
1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar										
2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet										
3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande										
4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll										
	Enkel teori visar att luft hastigheten faller hastigt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastigheten minskar generellt när avståndsvapassat från utdragningspunkten (i enkla fall). Alltså vindhastigheten vid utdragningspunkten ska vara anpassad, i enlighet, efter avseende mot avstånd från de förorenade källorna. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragning av gas avsöndring 2 meter avses från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att teoretiska lufthastigheter är multiplicerade med faktorer av 10 eller mer när utdragningssystemen är installerade eller använda.										
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	<div></div>										
Ögon- och ansiktsskydd	<ul style="list-style-type: none">▶ Skyddsglasögon med sidoskydd▶ Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt]▶ Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja bevattna ögonen och ta bort kontaktlinser så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].										

PCL Buffer

Skydd för huden	Se Handskydd nedan
Handskydd	Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar. NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring. 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 oparfymerad 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 (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 handsken 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: · Tunnare 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 oparfymerad fuktkräm rekommenderas.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.

Material som rekommenderas

INDEX FÖR VAL AV HANDSKE

Handskvalet är baserat på en modifierad uppvisande av:
'Forsbergs Klädsel Utförande Index'.
Effekten (er) av det följande ämnet är tagen in i redogörelsen i den data-genererade valet:
PCL Buffer

Material	CPI
NATURAL RUBBER	A
NATURAL+NEOPRENE	A
NITRILE	A

* CPI - Chemwatch Utförande Index
A: Bästa Valet
B: Tillfredsställande; kan degradera efter 4 timmar kontinuerligt nedsänkning
C: Dåligt för Farliga val av andra än kortsiktig nedsänkning
NOTERA: Som en serie av faktorer kommer att ha inflytande utförande av handskarna, ett slutval måste vara baserat på detaljerad observation. -
* Där handskarna är att användas vid en kortsiktig, tillfällig eller sällsynt basis, faktorer såsom 'känsla' eller lämplighet (t. ex. engångshandskar), kan diktera ett val av handskar vilket kan på annat sätt vara olämpligt efter långsiktig eller frekvent användning. En kvalificerad praktiserande läkare ska vara rådgörd med.

Ansell Handsksval

Handske — I rekommenderad ordning
AlphaTec® 15-554
AlphaTec® Solvex® 37-185
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 58-008
AlphaTec® 58-530B
AlphaTec® 58-530W
AlphaTec® 58-735
AlphaTec® 79-700
AlphaTec® Solvex® 37-675
DermaShield™ 73-711

De föreslagna handskarna för användning bör bekräftas med handskeleverantören.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Andningsskydd

Typ AB-P filter av tillräcklig kapacitet (AS / NZS 1716 și 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 förorenand 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	AB-AUS P2	-
1000	50	-	AB-AUS P2
5000	50	Luftlinje *	-
5000	100	-	AB-2 P2
10000	100	-	AB-3 P2
	100+		Luftlinje**

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

PCL Buffer

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ej tillgängligt		
Aggregationstillstånd	Vätska	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/frys punkt (°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	blandbar	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. Annan information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none">▸ Icke-kompatibla material förekommer.▸ Produkten anses stabil.▸ Farlig polymerisering förekommer ej.
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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inandning	Inandning av ångor eller sprayer (imma, rök), genererade av materialet under vanlig hantering, kan vara skadliga. Materialet är inte ansett att orsaka andningsirritation (som klassificerat av EC Direktiv som använder sig av djurmodeller). Inandning av ångor, imma eller sprayer, i synnerhet i en längre period, kan orsaka andningsobehag och ibland, smärta.
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. Ickejoniska tensider kan orsaka lokaliserad irritation av oral- eller mag- och tarmsidor och medföra kräkningar och mild diarré. Ett antal materialet som till exempel cyanamid, kalcium cyanamid, cyanater, isocyanater, isonitrilr, tiocyanater, ferricyanidr, och cyanacetat visar inte samma toxineffekter som cyanidr och nitrilr. Troligt dödlig dos av tiocyanat (rhodanat), I människor, är mellan 15 och 30 gm (intagen vid ett tillfälle). Flera akuta dödsfall har rapporterats med döden inom 10 till 48 timmar. Stora överdoseringar medföra kräkningar, ytterst cerebral upphetsning, sinnesförvirring, skakningar och spastiska av extensor muskler vilket leder till anfall (opisthotonos).

PCL Buffer

Hudkontakt	Hudkontakt med materialet kan vara skadligt; systematiska effekter kan resultera efter absorbering. Detta material kan orsaka hudinflammation vid kontakt hos vissa personer. Ämnet kan betona alla för existerande dermatit förhållande Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Öppningar till blodfödet 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.
Ögonkontakt	Detta material kan orsaka ögon irritation och skada i vissa personer. 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.
Kroniska effekter	Upprepad eller långvarig yrkesmässig exponering ger sannolikt kumulativa hälsoeffekter som involverar organ eller biokemiska system. Hudkontakt med detta material innebär en ökad risk för sensibiliseringsreaktioner hos vissa personer jämfört med befolkningen generellt. Subakut eller kronisk förgiftning av tiocyanat orsakar rikliga flytningar ur näsborrarna, hudutslag, svaghet, utmattningskänsla, illamående, kräkningar, diarré, förvirring, desorientering och glömska. Guanidinhydroklorid orsakar minskning av benmärgsaktivitet, vilket i regel visar sig i form av mag-tarmstörningar och stickningar i läppar, ansikte och extremiteter. Irritabilitet, darrningar, dålig koordination och krampfall förekommer. I sällsynta fall även lågt blodtryck, hudreaktioner, låg nivå av blodglukos och ökad nivå av kreatinin. Asiater kan vara mer mottagliga. Kronisk exponering kan orsaka njurskador.

PCL Buffer	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
GUANIDINIUMTIOCYANAT	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Inhalation (Rått) LC50: >0.853 mg/4h ^[1]	
	Oralt (Rått) LD50: 474.6 mg/kg ^[1]	
AMMONIUM ACETATE	TOXICITET	IRRITATION
	hud (rått) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt (Rått) LD50: >=2000 mg/kg ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[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

PCL Buffer	Kontaktallergier blir snabbt snabbställda som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakteksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex. kontaktnässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämt av dess sensibilisering kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktiga. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade.
GUANIDINIUMTIOCYANAT	Materialet kan vara irriterande för ögonen, med förlängd kontakt orsakar det inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation. Materialet kan orsaka respiratorområdesirritation, och resultera i skador på lungorna vilket inkluderar reducerad lungfunktion. Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
AMMONIUM ACETATE	Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.
GUANIDINIUMTIOCYANAT & AMMONIUM ACETATE	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 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 irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterans 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.

Akut toxicitet	✓	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✓	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organtoxicitet – upprepade 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. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

11.2.2. Annan information

PCL Buffer

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

PCL Buffer	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

GUANIDINIUMTIOCYANAT	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	1.25mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	130mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	42.4mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	~89.1mg/l	2

AMMONIUM ACETATE	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	238mg/l	2
	NOEC(ECx)	1440h	Fisk	154mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>392.7mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	16019.335mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>360.89mg/l	2

Förklaring:

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

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.

Luft ammoniak är ihållande medans, i vatten, bryts ner biologiskt hastigt till nitrat, framställer ett högt syrebehov. Ammoniak är kraftigt adsorberande för mark. Ammoniak är icke-ihållande i vatten (halveringstid 2 dagar) och är måttligt giftig för fisk under normala temperatur och pH tillstånd. Ammoniak är skadlig för akvatiskt liv vid låg koncentrationer men är inte koncentrerad i näringskedjan.

Vattendrickande Standarder:

0.5 mg/l (UK max.)

1.5 mg/l (WHO Nivåer)

Jord Riktlinjer: inget tillgängligt.

Luft kvalitet Standarder: inget tillgängligt.

Oktanol/vatten delning koeffektiver kan inte lätt vara bestämt för tensider på grund av att en del av molekylen är hydrofil och den andra delen är hydrofob. Följaktligen tenderar att ackumulera vid gränssnittet och är inte extraherad 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 bioackumulation tensider är förväntade att vara nedbruten hastigt under processen av bioackumulation. Denna var betonad av OECD Expert Grupp som påstår att kemiska är inte att vara övervägt för att visa bioackumulation 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	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

PCL Buffer

vPvB	Nej
------	-----

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarningsegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	<p>Även tomma behållare kan utgöra en kemisk fara.</p> <p>Om möjligt, återlämna till leverantör för återanvändning/återvinning.</p> <p>Annars:</p> <p>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.</p> <p>Om möjligt, behåll varningsetiketter och säkerhetsdatablad och följ alla föreskrifter gällande produkten.</p> <p>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.</p> <p>En kontrollhierarki förefaller vara vanlig; användaren ska undersöka följande:</p> <p>Reducering</p> <p>Återanvändning</p> <p>Återvinning</p> <p>Kassering (om allt annat misslyckas)</p> <p>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.</p> <p>LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen.</p> <p>Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande.</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">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	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

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

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

14.1. UN-nummer eller id-nummer	Inte tillämplig												
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämplig												
14.3. Faroklass för transport	<table><tr><td>Klass</td><td>Inte tillämplig</td></tr><tr><td>Sekundärfara</td><td>Inte tillämplig</td></tr></table>	Klass	Inte tillämplig	Sekundärfara	Inte tillämplig								
Klass	Inte tillämplig												
Sekundärfara	Inte tillämplig												
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplig												
14.5. Miljöfaror	Inte tillämplig												
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	<table><tr><td>Faroidentifiering (Kemler)</td><td>Inte tillämplig</td></tr><tr><td>Klassificeringskod</td><td>Inte tillämplig</td></tr><tr><td>Faroetikett</td><td>Inte tillämplig</td></tr><tr><td>Särskilda åtgärder</td><td>Inte tillämplig</td></tr><tr><td>Begränsad mängd</td><td>Inte tillämplig</td></tr><tr><td>Tunnelrestriktionskod</td><td>Inte tillämplig</td></tr></table>	Faroidentifiering (Kemler)	Inte tillämplig	Klassificeringskod	Inte tillämplig	Faroetikett	Inte tillämplig	Särskilda åtgärder	Inte tillämplig	Begränsad mängd	Inte tillämplig	Tunnelrestriktionskod	Inte tillämplig
Faroidentifiering (Kemler)	Inte tillämplig												
Klassificeringskod	Inte tillämplig												
Faroetikett	Inte tillämplig												
Särskilda åtgärder	Inte tillämplig												
Begränsad mängd	Inte tillämplig												
Tunnelrestriktionskod	Inte tillämplig												

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

14.1. UN-nummer	Inte tillämplig						
14.2. Officiell transportbenämning	Inte tillämplig						
14.3. Faroklass för transport	<table><tr><td>ICAO/IATA-klass</td><td>Inte tillämplig</td></tr><tr><td>ICAO / IATA Sekundärfara</td><td>Inte tillämplig</td></tr><tr><td>ERG-kod</td><td>Inte tillämplig</td></tr></table>	ICAO/IATA-klass	Inte tillämplig	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämplig	ERG-kod	Inte tillämplig
ICAO/IATA-klass	Inte tillämplig						
ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämplig						
ERG-kod	Inte tillämplig						

PCL Buffer

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	
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
GUANIDINIUMTIOCYANAT	Ej tillgängligt
Non-ionic Detergent	Ej tillgängligt
AMMONIUM ACETATE	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
GUANIDINIUMTIOCYANAT	Ej tillgängligt
Non-ionic Detergent	Ej tillgängligt
AMMONIUM ACETATE	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

GUANIDINIUMTIOCYANAT finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

PCL Buffer

Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)

AMMONIUM ACETATE finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

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 tillgängligt
-----------------	-----------------

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

ECHA-SAMMANFATTNING

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
GUANIDINIUMTIOCYANAT	593-84-0	615-004-00-3	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1C; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 3	GHS05; Dgr	H302; H312; H332; H314; H412
2	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1C; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 3; STOT SE 3	GHS05; Dgr; GHS06; GHS08	H312; H314; H412; H301; H331; H402; H318; H335

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

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
AMMONIUM ACETATE	631-61-8	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Met. Corr. 1	Wng; GHS05	H319; H302; H335; H314; H290

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 (GUANIDINIUMTIOCYANAT; Non-ionic Detergent; AMMONIUM ACETATE)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Nej (GUANIDINIUMTIOCYANAT; AMMONIUM ACETATE)
Korea – KECI	Nej (GUANIDINIUMTIOCYANAT)
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Nej (GUANIDINIUMTIOCYANAT)
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Nej (Non-ionic Detergent)

Förklaring:
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.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	14/12/2023
Initialt datum	31/10/2023

PCL Buffer

Riskfraser och farokoder i fulltext

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H402	Skadligt för vattenlevande organismer
inte tillgängligt	

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
0.4	26/11/2023	Åtgärder vid första hjälpen - Rådgivning till läkare, Farliga egenskaper - Klassificering, Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (stor), Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (mindre)

Övrig information

Klassificeringen av preparatet och dess enskilda komponenter är baserad på officiella och auktoritativa källor, samt oberoende granskning av Chemwatch Classification-kommittén med användning av tillgängliga litteraturreferenser.

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-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
- DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
- 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

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 Giftig vid sväljning Kategori 4, H302	Baserat på testdata
Akut Giftig hud kontakt Kategori 4, H312	Baserat på testdata
Frätande / irriterande Kategori 2, H315	Beräkningsmetod
Orsakar allvarlig ögonirritation 2, H319	Beräkningsmetod

PCL Buffer

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
Akut Giftig inandning Kategori 4, H332	Baserat på testdata
Organ skada Kategori 2, H373	Beräkningsmetod
Kronisk vatten fara Kategori 3, H412	Beräkningsmetod
, EUH032	Baserat på testdata
, EUH208	Beräkningsmetod