

## XP2 Binding Buffer

### Omega Bio-tek

Versjonnr.: 4.14

Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Farevarslingskode: 4

Startdato: 04/01/2021

Revisjonsdato: 23/01/2023

Utskriftsdato: 20/10/2025

S.REACH.NOR.NO

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	XP2 Binding Buffer
Synonymer	Ikke tilgjengelig
Andre identifikasjonsmåter	Ikke tilgjengelig

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

Relevante identifiserte brukstyper	Laboratoriebruk
------------------------------------	-----------------

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	Omega Bio-tek	Omega Bio-tek
Adresse	400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States	Siriusdreef, Transpolis Park 17-27 2131 Netherlands
Telefon	+1 770 931 8400	+31 20 809 3697
Faks	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Nettsted	<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. Nødtelefonnummer


Forening / organisasjon	CHEMTREC
Nødsnummer(e)	North America: +1 800 424 9300
Andre nødsnummer(e)	Outside North America: +1 703 527 3887

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer [1]	H302 - Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, H314 - Etsende / irriterende for huden kategori 1A, H318 - Alvorlig øyeskade kategori 1, H412 - Kronisk akvatisk fare kategori 3
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

##### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram(mer)	
--------------------	---

Varselord	Fare
-----------	------

##### Faresetning(er)

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## XP2 Binding Buffer

## Tilleggsuttalelse(r)

<b>EUH032</b>	Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.
<b>EUH208</b>	Inneholder . Kan gi en allergisk reaksjon.

## Sikkerhetssetning(er): Forebygging

<b>P260</b>	Unngå innånding av tåke / damp / aerosoler.
<b>P264</b>	Vask alle utsatte ytre organer grundig etter bruk.
<b>P280</b>	Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern.
<b>P270</b>	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
<b>P273</b>	Unngå utslipp til miljøet.

## Sikkerhetssetning(er): Respons

<b>P301+P330+P331</b>	Hvis du svelget: Skyll munnen. Ikke indusere oppkast. Hvis mer enn 15 minutter fra lege, kan du indusere oppkast (hvis bevisst).
<b>P303+P361+P353</b>	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
<b>P305+P351+P338</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
<b>P310</b>	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege/første hjelper
<b>P363</b>	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
<b>P301+P312</b>	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege/ førstehjelper ved ubehag.
<b>P304+P340</b>	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

## Sikkerhetssetning(er): Lagring

<b>P405</b>	Oppbevares innelåst.
-------------	----------------------

## Sikkerhetssetning(er): Avhending

<b>P501</b>	Innhold/holder leveres til autorisert farlig eller avfallsbehandlingsanlegg i henhold til en hvilken som helst lokal regulering.
-------------	--

Materialet inneholder guanidine thiocyanate.

## 2.3. Andre farer

Kumulativ effekt kan resultere i følgende eksponering\*.

Kan medføre ubehag for åndedrettssystemet\*.

Mulig sensibiliserende for hud\*.

Kan muligens være skadelig for fosteret/embryoet\*.

\*BEGRENSET BEVIS

REACH - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) ved SDS utskriftsdato.

Ingen ytterligere informasjon om produkthazard.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

## 3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

## 3.2.Stoffblandinger

1. CAS-nr. 2.EC-nr. 3.Indeks nr. 4.REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
1. 593-84-0 2.209-812-1 3.615-004-00-3 4.Ikke tilgjengelig	50-100	<u>guanidine thiocyanate</u>	Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, Akutt toksisitet (Dermal) kategori 4, Akutt toksisitet (Innånding) kategori 4, Kronisk akvatisk fare kategori 3; H302, H312, H332, H412 [2]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig

**Legend:** 1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; \* ; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Øyekontakt</b>	Hvis dette produktet kommer i kontakt med øynene: ► Hold øyelokkene fra hverandre og skyll øyet kontinuerlig med rennende vann.
-------------------	--

Continued...

## XP2 Binding Buffer

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Sørg for full vanning av øyet ved å holde øyelokkene fra hverandre og vekk fra øyet og flytte øyelokkene ved å løfte øvre og nedre øyelokk.</li> <li>▸ Fortsett å skylle til det anbefales å stoppe av Giftinformasjonssenteret eller en lege, eller i minst 15 minutter.</li> <li>▸ Transport til sykehus eller lege uten forsinkelse.</li> <li>▸ Fjerning av kontaktlinser etter øyeskade skal kun utføres av dyktig personell.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Hvis hud- eller hårkontakt oppstår:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Skyll straks kroppen og klærne med store mengder vann, bruk sikkerhetsdusj hvis tilgjengelig.</li> <li>▸ Fjern raskt forurensete klær, inkludert fottøy.</li> <li>▸ Vask hud og hår med rennende vann. Fortsett å skylle med vann til Giftinformasjonen gir råd om å stoppe.</li> <li>▸ Transport til sykehus eller lege.</li> </ul>
<b>Innånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Hvis innånding av røyk eller forbrenningsprodukter oppstår, fjern person fra forurenset område.</li> <li>▸ Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og hvilende.</li> <li>▸ Proteser som falske tenner, som kan blokkere luftveiene, bør fjernes der det er mulig før førstehjelpsprosedyrer.</li> <li>▸ Bruk kunstig åndedrett hvis pasient ikke puster, fortrinnsvis med en gjenopplivningsventil, ventilmaskeinnretning eller lommemaske som øvd på. Utfør HLR om nødvendig.</li> <li>▸ Transport til sykehus eller lege.</li> </ul>
<b>Inntak gjennom munnen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ For råd, ta kontakt med Giftinformasjonen eller lege.</li> <li>▸ Raskt sykehusbehandling er sannsynligvis nødvendig.</li> <li>▸ <b>Ved svelging, IKKE fremkall brekninger.</b></li> <li>▸ Hvis brekninger oppstår, len pasienten fremover eller legg han på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon.</li> <li>▸ Observer pasienten nøye.</li> <li>▸ Gi aldri væske til en person som viser tegn på tretthet eller med redusert bevissthet.</li> <li>▸ Gi vann for å skylle munnen og gi deretter væsken langsomt og forsiktig og så mye som den skadelidende kan drikke.</li> <li>▸ Kjør til sykehus eller lege uten forsinkelse.</li> </ul>

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Se avsnitt 11

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig****AVSNITT 5: Brannsløkkingsiltak****5.1. Sløkkingsmidler**

- Skum.
- Tørt kjemisk pulver.
- BCF (der forskrift tillater det).
- Karbondioksid.
- Vannstråle eller tåke - Bare store branner.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

<b>Brannforenlighet</b>	▸ Unngå forurensning med oksidasjonsmidler, dvs. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor osv., da det kan føre til antenning
-------------------------	--

**5.3. Råd til brannmannskaper**

<b>Brannbekjempelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og arten av fare.</li> <li>▸ Bruk heldekkende verneklær med pusteapparat.</li> <li>▸ Forhindre, med alle tilgjengelige midler, søl som kommer fra avløp eller vassdrag.</li> <li>▸ Bruk vann levert som fin spray til å kontrollere brannen og kjøle ned tilstøtende område.</li> <li>▸ Unngå å spraye vann på væskedammer.</li> <li>▸ <b>IKKE</b> nærm deg beholdere som mistenkes å være varme.</li> <li>▸ Avkjøl brannutsatte beholdere med vannspray fra et beskyttet sted.</li> <li>▸ Hvis trygt å gjøre det, fjern beholdere fra brannsti.</li> </ul>
<b>Brann- / eksplosjonsfare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Brennbart.</li> <li>▸ Liten brannfare dersom utsatt for varme eller flamme.</li> <li>▸ Oppvarming kan forårsake utvidelse eller nedbryting fører til voldsomme brudd av beholdere.</li> <li>▸ På forbrenning, kan det avgis giftige gasser som karbonmonoksid (CO).</li> <li>▸ Kan avgis etsende røyk.</li> <li>▸ Damp inneholder brennbare materialer som kan være eksplosive.</li> </ul> <p>Forbrenningsprodukter omfatter:  karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  hydrogenklorid  fosgen  Nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>)  svoveloksid (SO<sub>x</sub>)  andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.  Kan avgis giftige gasser.  Kan avgis etsende gasser.</p>

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Se seksjon 8

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Se seksjon 12

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

<b>Små utslipp</b>	Fjern alle antennelseskilder. Rengjør alt søl umiddelbart. Unngå å puste inn avgasser, og kontakt med hud og øyne. Kontrollér personlig kontakt ved hjelp av verneutstyr. Søl inndemmes og absorberes ved hjelp av sand, jord, inert materiale eller vermikulitt. Tørk opp. Plassér i en egnet, merket beholder for avfallshåndtering.
<b>Store utslipp</b>	▸ <b>IKKE rør materiale som er sølt ut.</b> Moderat fare. Fjern personell fra området og flytt vekk fra vindretningen. Varsle brannvesen og fortell dem farens natur og beliggenhet. Bruk pusteapparat og vernehansker. Forhindre utslipp til avløp eller vannløp på enhver tilgjengelig måte. Ingen røyking, åpen ild eller

XP2 Binding Buffer

antennelskilder. Øk ventilasjonen. Stopp lekkasjen om det er trygt å gjøre dette. Demm opp søl ved hjelp av sand, jord eller vermikulitt. Samle sammen gjenvinnbart produkt i merkede beholdere for gjenvinning. Absorber gjenværende produkt med sand, jord eller vermikulitt. Samle sammen faste reststoffer og forsegl disse i merket tønner for avhending. Vask området og forhindre avrenning til avløp. Gi beskjed til nødtjenestene dersom forurensning av avløp eller vannløp oppstår.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Trygg håndtering</b>	Unngå all kontakt, også inhalering. Bruk verneklær dersom risiko for eksponering oppstår. Brukes på et godt ventilt område. Forhindre konsentrasjon av stoffet i hulrom og groper. Gå IKKE inn i innelukkede områder før luften er sjekket. Unngå røyking, åpen flamme og antennelseskilder. Unngå kontakt med uforenlige stoffer. IKKE spis, drikk eller røyk når stoffet håndteres. Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk. Unngå fysisk skade på beholderne. Vask alltid hendene med såpe og vann etter håndtering. Arbeidsklær bør vaskes separat. Bruk gode yrkesmessige arbeidsprosedyrer. Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering. Luften bør kontrolleres regelmessig mot etablerte eksponeringsstandarder for å sikre at trygge arbeidsforhold opprettholdes. LA IKKE klær som er vætet av stoffet forbli i kontakt med huden.
<b>Brann- og eksplosjonsbeskyttelse</b>	Se seksjon 5
<b>Andre opplysninger</b>	Oppbevar i de originale beholderne. Hold beholderne helt tette. Ingen røyking, åpne flamme eller antenningskilder. Oppbevares i et kjølig, tørt og godt ventilt område. Oppbevares borte fra uforenlige materialer og beholdere med mat. Beskytt beholderne mot fysisk skade og sjekk jevnlig for lekkasjer. Følg produsentens oppbevarings- og håndteringsanbefalinger.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

<b>Egnet beholder</b>	Kanne eller tønne av metall. Emballasje som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer.
<b>Lagringsuforenlighet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unngå sterke syrer, syreklorider, syreanhydrider og kloroformater.</li> <li>Unngå reaksjon med oksidasjonsmidler</li> </ul>
<b>Farlige kategorier i henhold til forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som referert til i artikkel 3(10) for anvendelsen av</b>	Ikke tilgjengelig

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se seksjon 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
guanidine thiocyanate	dermal 0.31 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 1.092 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) innånding 3.28 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akutt) dermal 0.155 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.27 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.155 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.194 mg/L (Vann (Fresh)) 0.424 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.0194 mg/L (Vann (Marine)) 0.75 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.075 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.037 mg/kg soil dw (jord) 20 mg/L (STP)

\* Verdier for befolkningen generelt

Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

INGREDIENSDATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Ikke anvendelig.

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
guanidine thiocyanate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroll

<b>8.2.1. Passende ingeniørkontroller</b>	<p>Prosesskontroll brukes for fjerne en fare eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt designet prosesskontroller kan være svært effektive i å beskytte arbeidere og vil vanligvis være uavhengig av arbeiderens handlinger for å kunne gi et høyt nivå av beskyttelse. De grunnleggende variantene av prosesskontroll er:</p> <p>Prosesskontroller som involverer andre måten en jobbaktivitet eller prosess blir gjort for å redusere risikoen. Inneestenging og/ eller isolering av utslippskilde, noe holder en spesifikk fare "fysisk" unna arbeideren, og ventilasjon som strategisk "legger til" og "fjerner" luft i arbeidsmiljøet. Ventilasjon kan fjerne eller tynne ut luftkontaminant hvis den er designet ordentlig. Ventilasjonssystemets design må passe med den aktuelle prosessen og kjemikalene eller kontaminantene som brukes. Det kan hende de ansatte må bruke flere typer kontroller for å forhindre overeksponering.</p> <p>Generell utslipp er tilstrekkelig under vanlige driftsforhold. Lokal utslippsventilasjon kan være nødvendig i spesielle omstendigheter. Hvis det er en risiko for overeksponering, bruk godkjent åndedrettsvern. Åndedrettsvern med selvforsynt luft kan være nødvendig i spesielle omstendigheter. Riktig passform er viktig for å sikre tilstrekkelig beskyttelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i varehus og lukkede lagringsområder. Luftkontaminanter som skapes i arbeidsplassen har ulik grad "rømnings" hastigheter, som vil avgjøre "fangehastighetene" til frisk sirkulerende luft som kreves, for å effektivt fjerne kontaminanten.</p>		
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Type kontaminant:</td> <td>Lufthastighet:</td> </tr> </table>	Type kontaminant:	Lufthastighet:
Type kontaminant:	Lufthastighet:		

**XP2 Binding Buffer**

Løsemiddel, avgasser, avfetting etc. Fordampning fra tank (i stillestående luft)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoler, røyk fra helleoperasjoner, periodiske beholderfylling, overføringer i lavfarts-transportbånd, sveising, spraybevegelse, syrerøyk fra plattering, beising (frigjort i lavhastighet inn i en sone med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkte spray, malespray i grunne boder, tønnefylling, last på transportbånd, knuserstøv, gassutslipp (aktiv generering i en sone med hurtigbevegende luft)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
sliping, sandblåsing, rulling, høyfarts-hjul generert støv (frigjort i høy utgangsfart i en sone med svært raskt bevegende luft)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

I alle intervaller vil egnet verdi være avhengig av:

Nedre grense av intervallet:	Øvre grense av intervallet:
1: romluftstrømninger minimalt eller egnet for fanging	1: Forstyrrende luftstrømstrømninger
2: Kontaminanter med lavt giftnivå eller av kun plageverdi	2: Kontaminanter med høyt giftnivå
3: Periodisk, lav produksjon.	3: Høyproduksjon, omfattende bruk
4: Stor ventilator eller stor luftmasse i bevegelse	4: Kun liten lokal ventilatorkontroll

Grunnleggende teori viser at lufthastighet faller raskt med distansen som er fjernet fra åpningen til en enkelt ekstraksjonsrør. Hastigheten faller vanligvis med kvadratrotten av distansen fra ekstraksjonspunktet. Dermed vil lufthastigheten ved ekstraksjonspunkt justeres i henhold til distansen fra kontaminasjonskilden. Lufthastigheten ved ekstraksjonsviften, f.eks. bør være minst 1-2 m/s (200-400 f/min) for ekstraksjon av løsemidler som blir generert i en tank 2 meter unna ekstraksjonspunktet. Andre mekaniske tiltak som fører til svekkelse i ytelse i ekstraksjonsapparatet, gjør at det er viktig at teoretisk lufthastigheter blir multiplisert med 10 eller mer når ekstraksjonssystemer blir installert eller brukt.

**8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr**



**Øye- og ansiktstvern**

- ▶ Vernebriller med heldekkende sidebeskyttelse kan brukes der kontinuerlig øyebeskyttelse er ønskelig, som i laboratorier; briller er ikke tilstrekkelig dersom fullstendig øyebeskyttelse er nødvendig, for eksempel under håndtering av større mengder, der det er fare for sprut, eller hvis stoffet kan være under trykk
- ▶ Kjemiske beskyttelsesbriller. Dersom det er fare for at stoffet kommer i kontakt med øyne; brillene må være korrekt tilpasset. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent]
- ▶ Full ansiktsskjerm (20 cm minimum) kan være nødvendig som supplement, men er aldri den primære beskyttelsen for øynene, og disse gir først og fremst ansiktsbeskyttelse.
- ▶ Eventuelt kan en gassmaske erstatte sprutbriller og ansiktsskjermer.
- ▶ Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, spesielt kan myke kontaktlinser absorbere og konsentrere irriteranter. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på slik bruk, bør opprettes for hver arbeidsplass eller -oppgave. Dette bør inkludere en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den aktuelle klassen av kjemikalier, og en redegjørelse for hvordan eventuelle skader oppleves. Medisinsk og førstehjelps-personell bør være opplært i fjerning av linser, og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Dersom kjemisk eksponering oppstår, start irrigering av øynene umiddelbart og fjern kontaktlinse så snart som praktisk mulig. Linsen bør fjernes ved første tegn til irritasjon eller rødhet i øyet - linser bør fjernes i et rent miljø, og kun etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59],

**Hudvern**

Se Håndvern under

**Hender / føtter beskyttelse**

- ▶ PVC-hansker som går til albue
- Ved håndtering av etsende væsker, bruk bukser eller kjeledress som går på utsiden av støvlene, for å unngå søl opp i fottøy.
- MERK: Stoffet kan skape hudsensibilisering i disponerte individer. Hensyn må tas når du fjerner hansker og annet verneutstyr, for å unngå all mulig hudkontakt. Forurensede ting laget av lær, som sko, belter og rem på armbåndsur bør fjernes og destrueres.
- Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitets som varierer fra produsent til produsent. Hvor det kjemisk er en sammensetning av flere stoffer, kan motstanden av hanskematerialet ikke beregnes på forhånd, og denne må testes før påføring. Den nøyaktige holdbarhetstiden for stoffer må innhentes fra produsenten av hanske and.has som må iakttas når en endelig valg. Personlig hygiene er et nøkkelement i effektiv håndpleie. Hansker må bare benyttes på rene hender. Etter å ha brukt hansker, skal hendene vaskes og tørkes grundig. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales. Egnethet og slitestyrke hansketype avhenger av bruken. Viktige faktorer i valg av hansker inkluderer: · Hyppighet og varighet av kontakt, · Kjemisk resistens for hanskemateriale, · Hanske tykkelse og · behendighet Velg hansker testet til en relevant standard (f.eks Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161.1 eller nasjonal ekvivalent). · Når forlenget eller hyppig kontakt finner sted, en hanske av beskyttelsesklasse 5 eller høyere (gjennomtrengningstid er høyere enn 240 min i følge EN 374, AS / NZS 2161.10.1 eller nasjonalt tilsvarende) anbefales. · Når det kun forventes kortvarig kontakt, en hanske av beskyttelsesklasse 3 eller høyere (gjennomtrengningstid høyere enn 60 min i følge EN 374, AS / NZS 2161.10.1 eller nasjonalt tilsvarende) anbefales. · Noen hanske polymertyper er mindre påvirket av bevegelse og dette bør tas i betraktning når man vurderer hansker for langsiktig bruk. · Forurensede hansker skal skiftes ut. Som definert i ASTM F-739-96 i et program, er hansker vurdert som: · Utmerket når gjennombuddstid> 480 min · God når gjennombuddstid> 20 min · Fair når gjennombuddstid <20 min · Dårlig når hansen materiale nedbrytes For generell bruk, hansker med en tykkelse typisk større enn 0,35 mm, anbefales. Det bør understrekes at hansen tykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for hanske motstand til en spesiell kjemisk, som gjennomtrengn effektiviteten av hansen vil være avhengig av den nøyaktige sammensetning av hanskematerialet. Derfor bør valg av hansker også være basert på vurdering av oppgaven krav og kunnskap om Gjennombuddstidene. Hanske tykkelse kan også variere avhengig av hanskeprodusenten, hansketype og hansen modell. Derfor produsentenes tekniske data bør alltid tas i betraktning for å sikre valg av den mest passende hanske for oppgaven. Merk: Avhengig av aktiviteten blir gjennomført, kan hansker av varierende tykkelse være nødvendig for bestemte oppgaver. For eksempel: · Tynnere hansker (ned til 0,1 mm eller mindre) kan være nødvendig hvor en høy grad av fingerferdighet er nødvendig. Men disse hanskene er bare sannsynlig å gi kort varighet beskyttelse, og vil normalt være bare for engangsbruk programmer, deretter kastes. · Tykkere hansker (opptil 3 mm eller mer) kan være nødvendig der det er en mekanisk (så vel som et kjemisk) risiko, dvs. hvor det er abrasjon eller punktering potensiell Hansker må bare benyttes på rene hender. Etter å ha brukt hansker, skal hendene vaskes og tørkes grundig. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales.

**Kroppstvern**

Se Annet vern under

**Annet vern**

Kjeledress. PVC-forkle. Barriere-krem. Rensekrem for huden. Øyevask-enhet.

**Åndedrettsvern**

Type AB-P filter med tilstrekkelig kapasitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nasjonal ekvivalent)

Respirator med patron bør aldri brukes ved inngang i et nødstillfelle, eller i områder med ukjent konsentrasjon av avgasser eller oksygeninnhold. Brukeren må advares om å umiddelbart forlate det forurensede området dersom denne kan lukte noe gjennom respiratoren. Lukten kan tyde på at masken ikke fungerer som den skal, at konsentrasjonen av avgasser er for høy, eller at masken ikke er riktig tilpasset. På grunn av disse begrensningene anses kun begrenset bruk av respirator med patron som hensiktsmessig.

**8.2.3. Miljøeksponeringskontroller**

Se seksjon 12

## XP2 Binding Buffer

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Ikke tilgjengelig		
Fysisk Form	Flytende	Relativ tetthet (vann= 1)	Ikke tilgjengelig
Lukt	Ikke tilgjengelig	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Lukterskel	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
pH (som levert)	Ikke tilgjengelig	nedbrytningstemperaturen	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig	Viskositet (cSt)	Ikke tilgjengelig
Startkokepunkt og kokeområde (°C)	Ikke tilgjengelig	Molekylærvekt (g / mol)	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt (°C)	Ikke tilgjengelig	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Ikke anvendelig.	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk (kPa)	Ikke tilgjengelig	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	immiscible	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	Ikke tilgjengelig
Brennverdi (kJ/g)	Ikke tilgjengelig	Tenningsavstand (cm)	Ikke tilgjengelig
Flammehøyde (cm)	Ikke tilgjengelig	Flammevarighet (s)	Ikke tilgjengelig
Tenningsstidsekivalent i Lukket Rom (s/m3)	Ikke tilgjengelig	Tenningsdeflagrasjonstetthet i Lukket Rom (g/m3)	Ikke tilgjengelig
Nanoform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkelegenskapene	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

## 9.2. Andre opplysninger

Ikke tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tilstedeværelse av uforenelige materialer.</li> <li>▶ Produktet anses å være stabilt.</li> <li>▶ Farlig polymerisering vil ikke forekomme.</li> </ul>
10.3. Risiko for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenlige materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Se del 5.3

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

## 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

a) Akutt giftighet	Det er tilstrekkelig bevis for å klassifisere dette materialet som akutt giftig.
b) Hudetsing/hudirritasjon	Det er tilstrekkelig bevis for å klassifisere dette materialet som hudkorroderende eller irriterende.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Det er tilstrekkelige bevis for å klassifisere dette materialet som øyeskadelig eller irriterende
d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
e) Aarvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
f) Kreftframkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
g) Reproduksjonstoksicitet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
i) STOT — gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
Innåndet	Hydrogenklorid (HCl) damp eller røyk utgjør en fare ved en enkelt akutt eksponering. Eksponering for 1300 til 2000 ppm har vært dødelig for mennesker på få minutter. Innånding av HCl kan forårsake kvælning, hoste, brennende følelse og kan forårsake sår i nesen, halsen og strupehodet. Væske i lungene etterfulgt av generell lungeskade kan oppstå. Innånding av HCl-damp kan forverre astma og inflammatoriske

Continued...

## XP2 Binding Buffer

	eller fibrotiske lungesykdommer. Høye konsentrasjoner forårsaker nekrose av luftrørets og bronkiets epitel, lungeødem, atelektase og emfysem, samt skade på lungeblodkar og leveren. Materialet kan irritere luftveiene hos noen personer. Kroppens respons på en slik irritasjon kan føre til ytterligere lungeskade.	
<b>Svelging</b>	Utlisikket inntak av materialet kan være skadelig, dyreforsøk indikerer at inntak av mindre enn 150 kan være dødelig eller gi alvorlige skader til individet. Materialet kan forårsake alvorlige kjemiske forbrenninger i munnhulen og fordøyelseskanalen ved inntak.	
<b>Hudkontakt</b>	Stoffet kan forårsake alvorlige etseskader som følge av direkte hudkontakt. Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet. Inntreden til blodstrøm gjennom for eksempel kutt, skrubbisår eller lesjoner kan produsere systemisk skade med farlige effekter. Undersøk huden før bruk av materialet og sørg for at eventuell ytre skade er tilstrekkelig beskyttet. Hudkontakt med materialet kan være skadelig, systemiske effekter kan resultere og følges av absorpsjon.	
<b>Øye</b>	Materialet kan forårsake alvorlige kjemiske forbrenninger i øyet ved direkte kontakt. Damp eller tåke kan være svært irriterende. Dersom anvendt på øye til dyr, produserer materialet alvorlige øyeskader som er tilstede 24 timer eller mer etter væsketilførsel.	
<b>Kronisk</b>	Gjentatt eller langvarig eksponering for korrosjonsmidler kan føre til erosjon av tenner, betennelser og ulcerøse endringer i munnen og nekrose (sjelden) i kjeven. Bronkial irritasjon, med hoste og hyppige anfall av bronkial lungebetennelse kan følge. Gastrointestinale forstyrrelser kan også forekomme. Kronisk eksponering kan føre til eksem og / eller konjunktivitt. Hudkontakt med materialet er mer sannsynlig å forårsake en sensibiliseringsreaksjon hos noen personer sammenlignet med befolkningen generelt. Kronisk mindre eksponering for hydrogenklorid (HCl) damp eller røyk kan forårsake misfarging eller erosjon av tennene, blødning fra nesene og tannkjøttet; og sår på slimhinnene i nesene. Arbeidere som er eksponert for saltsyre lider av betennelse i magen, og det er også rapportert flere tilfeller av kronisk bronkitt (betennelse i luftveiene). Gjentatt eller langvarig eksponering for fortynnede løsninger av hydrogenklorid kan forårsake hudbetennelse.	
<b>XP2 Binding Buffer</b>	<b>TOKSISITET</b> Ikke tilgjengelig	<b>IRRITASJON</b> Ikke tilgjengelig
<b>guanidine thiocyanate</b>	<b>TOKSISITET</b> Hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Inhalering(Rotte) LC50: >0.853 mg/l4h <sup>[1]</sup> Oral(Rotte) LD50: 474.6 mg/kg <sup>[1]</sup>	<b>IRRITASJON</b> Hud: bivirkning observert (etsende) <sup>[1]</sup>

**Legend:** 1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 \* Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances

<b>XP2 Binding Buffer</b>	Kontaktallergier manifesterer seg raskt som kontakteksem, mer sjelden som urtikaria eller arvelig angioødem. Patogenesen av kontakteksem innebærer en celle-mediert (T-lymfocytter) immunreaksjon av forsinket type. Annen allergisk hudreaksjon, f. eks. kontakturtikaria, inneholder antistoff-medierte immunreaksjoner. Betydningen av kontaktallergenet bestemmes ikke bare av sitt allergipotensial, fordelingen av stoffet og mulighetene for kontakt med det er like viktig. Et svakt allergifremkallende stoff som er utbredt kan være et viktigere allergen enn ett med sterkere allergifremkallende potensiale som få individer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt er stoffer verdt å merke seg hvis de produserer en allergisk testreaksjon på mer enn 1% av personene som blir testet.	
<b>GUANIDINE THIOCYANATE</b>	Materialet kan være irriterende for øyet med langvarig kontakt som kan forårsake betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering til irriteranter kan gi konjunktivitt. Astmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet. Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer. Hovedkriteriene for RADS-diagnosen inkluderer fravær av tidligere luftveissykdom, i et ikke-atopisk individ, med plutselig innsettende og vedvarende astmalignende symptomer innen minutter eller timer etter å ha dokumentert vært utsatt for irriteranten. Et reversibelt pustemønster sett ved hjelp av spirometri, med tilstedeværelse av moderat til alvorlig bronkial hyperreaktivitet under metakolintest, og mangel på minimal lymfocytisk betennelse, uten eosinofili, er blitt inkludert i kriteriene for å diagnostisere RADS. RADS (eller astma) etter en inhalasjon av irriteranter er en uvanlig lidelse hvor ratene har sammenheng med både konsentrasjonen av og tidslengden av utsettelse for det irriterende stoffet. Industriell bronkitt, på den annen side, er en lidelse som oppstår etter å ha vært utsatt for høye konsentrasjoner av irriterende stoffer (ofte partikler), og er fullstendig reversibel etter at man ikke lenger utsettes for stoffet. Denne lidelsen karakteriseres av dyspné, hoste og slimproduksjon. Materialet kan gi irritasjon i luftveiene og føre til skade på lungene, inkludert redusert lungefunksjon. Materialet kan forårsake hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan ved hudkontakt gi rødhet, hevelse, blemmer, skalering og fortykkelse av huden.	

<b>Akutt giftighet</b>	✓	<b>Kreftframkallende egenskaper</b>	✗
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	✓	<b>Reproduksjonstoksicitet</b>	✗
<b>Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon</b>	✓	<b>STOT — enkelteksponering</b>	✗
<b>Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt</b>	✗	<b>STOT — gjentatt eksponering</b>	✗
<b>Aarvestoffskadelig virkning på kjønnceller</b>	✗	<b>Aspirasjonsfare</b>	✗

**Legend:** ✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering  
✓ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

## Opplysninger om andre farer

## 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

## 11.2.2. Annen informasjon

Se Avsnitt 11.1

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**XP2 Binding Buffer**

**12.1. Giftighet**

XP2 Binding Buffer	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

guanidine thiocyanate	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	130mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	42.4mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	krepsdyr	1.25mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	~89.1mg/l	2

**Legend:** *Uttrukket fra 1. IUCLID-toksisitetsdata 2. Europe ECHA-registrerte stoffer - Økotoksikologisk informasjon - Akvatisk toksisitet 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 7. METI (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 8. Leverandørdatabasen*

Skadelig for akvatiske organismer, kan forårsake langvarige skadelige virkninger i det akvatiske miljøet. IKKE la produktet komme i kontakt med overflatevann eller til tidevannsområder under gjennomsnittet for høyt vann. Ikke forurens vann når du rengjør utstyr eller henter vaskevann. Avfall som skyldes bruk av produktet, må kastes på stedet eller på godkjente avfallssteder. Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingrediens	Bioakkumulering
	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingrediens	Mobilitet
	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

	P	B	T	Er PBT-kriteriene oppfylt?	vP	vB	Er vPvB-kriteriene oppfylt?
XP2 Binding Buffer	✗	✗	✗	nei	✗	✗	nei
guanidine thiocyanate	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig	nei

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen bevis for endokrine forstyrrende egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Det ble ikke funnet noen bevis for at ozon utarming egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Avhending av produkt / forpakning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beholdere kan fortsatt utgjøre en kjemisk fare når den er tom.</li> <li>Returner til leverandøren for gjenbruk / resirkulering dersom dette er mulig.</li> </ul> Om ikke: <ul style="list-style-type: none"> <li>Om beholderen ikke kan rengjøres godt nok til å sikre at det ikke finnes rester, eller dersom beholderen ikke kan brukes til å lagre det samme produktet, punkteres beholderne for å forhindre gjenbruk, og begraves ved et godkjent deponi.</li> <li>Behold merkede advarsler og HMS-datablad, og vær oppmerksom på alle merknader angående produktet.</li> </ul> Lovgivning angående krav for avfallshåndtering kan variere mellom land, stater og / eller territorier. Hver bruker må referere til lovgivningen som er gjeldende i sitt område. I enkelte områder må visse typer avfall registreres. Et hierarki av kontroller synes å være vanlig – dette må brukeren undersøke: Reduksjon Gjenbruk Resirkulering Deponering (hvis alt annet mislykkes). Dette stoffet kan resirkuleres om det er ubrukt, eller hvis det ikke har blitt forurenset slik at det er uegnet for den tiltenkte bruken. Dersom det har blitt forurenset, kan det være mulig å gjenvinne produktet ved filtrering, destillasjon eller på annen måte. Betraktninger rundt holdbarhet bør også gjøres i forhold til beslutninger av denne typen. Merk at egenskapene til et stoff kan endre seg ved bruk, og resirkulering eller gjenbruk er ikke alltid hensiktsmessig. La IKKE vaskevann fra rengjøring eller prosessutstyr renne ut i avløp. Det kan være nødvendig å samle alt vaskevann for behandling før avhending. Avhending til avløp kan i alle tilfeller være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først. Dersom det finnes tvil, ta kontakt med ansvarlig myndighet. Resirkuler om mulig eller kontakt produsenten for alternativer når det gjelder resirkulering. Følg landets lover og reguleringer for avhending. Avhend eller brenn rester på et godkjent sted. Gjenvinn beholdere om mulig, eller avhend i et godkjent deponi.
<b>Alternativer for avfallsbehandling</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Alternativer for kloakk avfallsbehandling</b>	Ikke tilgjengelig

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

## XP2 Binding Buffer

## Etiketter påkrevd

Marint forurensende stoff	no
---------------------------	----

## Landtransport (ADR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	Ikke anvendelig.
	Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.
	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Fareetikett	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	til begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Transportkategori	Ikke anvendelig.
	Tunnelbegrensningskode	Ikke anvendelig.

## Luftransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse	Ikke anvendelig.
	ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
	ERG-kode	Ikke anvendelig.
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Forpakkingsinstruksjoner kun for fraktgods	Ikke anvendelig.
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Forpakkingsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods forpakkingsinstruksjoner for begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.

## Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG-klasse	Ikke anvendelig.
	IMDG Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	EMS-nummer	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrensede mengder	Ikke anvendelig.

## Innlands vannveier transport (ADN): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

## XP2 Binding Buffer

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.4. Emballasjegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljøfarer	Ikke anvendelig.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Utstyr påkrevd	Ikke anvendelig.
	Brannkjegler nummer	Ikke anvendelig.

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

## 14.7.1. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode

Ikke anvendelig.

## 14.7.2. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
guanidine thiocyanate	Ikke anvendelig.

## 14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
guanidine thiocyanate	Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

## 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

guanidine thiocyanate finnes på følgende reguleringslister

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

## Tilleggsregulatorisk informasjon

**Norge Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)** - Den som produserer eller importerer 100 kg eller mer pr. år av et kjemikalie klassifisert i henhold til CLP-forordningen, skal deklare kjemikalien til Miljødirektoratet for registrering i produktregisteret. Deklareringspliktige kjemikalier skal være deklartert til Miljødirektoratet senest når omsetning eller yrkesmessig bruk begynner i Norge.

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer - Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPS.

## Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	
	Ikke tilgjengelig

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

## ECHA SAMMENDRAG

Ingrediens	CAS-nr.	Indeks nr.	ECHA Dossier
guanidine thiocyanate	593-84-0	615-004-00-3	Ikke tilgjengelig

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Akutt toksisitet (Oral) kategori 4; Akutt toksisitet (Dermal) kategori 4; Etsende / irriterende for huden kategori 1C; Alvorlig øyeskade kategori 1; Akutt toksisitet (Innånding) kategori 4; Kronisk akvatisk fare kategori 3	GHS05; Dgr	H302; H312; H332; H314; H412
2	Akutt toksisitet (Oral) kategori 4; Etsende / irriterende for huden kategori 1C; Alvorlig øyeskade kategori 1; Kronisk akvatisk fare kategori 3; Akutt akvatisk fare kategori 3; Spesifikk målorgan - enkel utsettelse Kategori 3 (luftveiene)	GHS05; Dgr; GHS06; GHS08	H312; H314; H412; H318; H301; H331; H402; H335

Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.

## Nasjonal beholdningsstatus

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada – DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (guanidine thiocyanate)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja

## XP2 Binding Buffer

Nasjonal inventar	Status
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Nei (guanidine thiocyanate)
New Zealand – NZIoC	Ja
Filippinene - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kjemiske stoffer i dette produktet er blitt klassifisert som 'Aktiv' i TSCA Inventar
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nei (guanidine thiocyanate)
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Ja
UAE – Kontrolliste (Forbudte/Begrensede Stoffer)	Nei (guanidine thiocyanate)
<b>Legend:</b>	<i>Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.</i>

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

<b>Revisjonsdato</b>	23/01/2023
<b>Initial Dato</b>	04/01/2021

## Full tekst Risiko og farekoder

<b>H301</b>	Giftig ved svelging.
<b>H312</b>	Farlig ved hudkontakt.
<b>H318</b>	Gir alvorlig øyeskade.
<b>H331</b>	Giftig ved innånding.
<b>H332</b>	Farlig ved innånding.
<b>H335</b>	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>H402</b>	Skadelig for vannlevende organismer

## Annen informasjon

Sikkerhetsdatabladet (SDS) er et verktøy for farekommunikasjon og bør brukes for å bistå i risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene utgjør risiko på arbeidsplassen eller andre steder. Risikoer kan bestemmes ved hjelp av eksponeringsscenarioer. Skalaen for bruk, frekvensen av bruk og gjeldende eller tilgjengelige tekniske kontroller må vurderes.

## Forkortelser og akronymer

- ▶ PC - TWA: Tillatt konsentrasjon-Tidsvektet gjennomsnitt
- ▶ PC - STEL: Tillatt konsentrasjon-Kortsiktig eksponeringsgrense
- ▶ IARC: Internasjonalt byrå for forskning på kreft
- ▶ ACGIH: Amerikansk konferanse med regjeringsindustrihygienisters
- ▶ STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- ▶ TEEL: Midlertidig eksponeringsgrense i nødsituasjoner
- ▶ IDLH: Umiddelbart farlige konsentrasjoner for liv eller helse
- ▶ ES: Eksponeringsstandard
- ▶ OSF: Lukt sikkerhetsfaktor
- ▶ NOAEL: Ingen observerte bivirkningsnivå
- ▶ LOAEL: Laveste observerte bivirkningsnivå
- ▶ TLV: Terskelsgrenseverdi
- ▶ LOD: Deteksjonsgrense
- ▶ OTV: Lukterskelverdi
- ▶ BCF: Biokonsentrasjonsfaktorer
- ▶ BEI: Biologisk eksponeringsindeks
- ▶ DNEL: Avledet ingen-effekt nivå
- ▶ PNEC: Forventet ingen effekt konsentrasjon
- ▶ MARPOL: Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensning fra skip
- ▶ IMSBC: Internasjonal kode for fast bulktransport på sjøen
- ▶ IGC: Internasjonal kode for gasstransportskip
- ▶ IBC: Internasjonal kode for kjemikalier i bulk
  
- ▶ AIIC: Australsk oversikt over industrielle kjemikalier
- ▶ DSL: Liste over innenlandske stoffer
- ▶ NDSL: Liste over ikke-fremmede stoffer
- ▶ IECSC: Lager av eksisterende kjemikalier i Kina
- ▶ EINECS: Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
- ▶ ELINCS: Europeisk liste over varslede kjemiske stoffer
- ▶ NLP: Ikke-lenger polymerer
- ▶ ENCS: Eksisterende og ny oversikt over kjemiske stoffer
- ▶ KECI: Koreas eksisterende kjemikalliste
- ▶ NZIoC: New Zealands kjemikalliste
- ▶ PICCS: Filippinsk oversikt over kjemikalier og kjemiske stoffer
- ▶ TSCA: Lov om giftige stoffer
- ▶ TCSI: Taiwan kjemisk stoff liste
- ▶ INSQ: Nasjonal oversikt over kjemiske stoffer
- ▶ NCI: Nasjonal kjemisk oversikt
- ▶ FBEPH: Russisk register over potensielt farlige kjemiske og biologiske stoffer

Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

## XP2 Binding Buffer

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Klassifiseringsprosedyre
Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, H302	På grunnlag av testdata
Etsende / irriterende for huden kategori 1A, H314	Ekspertvurdering
Alvorlig øyeskade kategori 1, H318	Ekspertvurdering
Kronisk akvatisk fare kategori 3, H412	Beregningsmetode
, EUH032	På grunnlag av testdata
, EUH208	Beregningsmetode