

## TNA Lysis Buffer

### Omega Bio-tek

Versionsnr.: 6.12

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

Chemwatch Farealarmkode (Hazard Alert Code): 4

Udstedelsesdato: 21/12/2022

Udskriv Dato: 21/12/2022

S.REACH.DNK.DA

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

##### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	TNA Lysis Buffer
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

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

Relevante identificerede anvendelser	Laboratoriebrug
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig

##### t1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablade

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

##### 1.4. Nødtelefonnummer


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

#### DEL 2 Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer [1]	H312 - Akut Giftighed (Dermal) Kategori 4, H318 - Alvorlig Øjenskade Kategori 1, H332 - Akut Giftighed (Inhalation) Kategori 4, H302 - Akut Giftighed (Oral) Kategori 4, H317 - Hudsensibiliserende Kategori 1, H314 - Hudætsning/irritation Kategori 1A, H412 - Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 3
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

##### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	Fare

##### Erklæring(er) om farer

H312	Farlig ved hudkontakt.
------	------------------------

TNA Lysis Buffer

H332	Farlig ved indånding.
H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende erklæring (er)

EUH032	Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre
--------	--

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P260	Undgå indånding af tåge / damp / spray.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.
P271	Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/førstehjælper
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P363	Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P301+P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/ Førstehjælper i tilfælde af ubehag.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P405	Opbevares under lås.
------	----------------------

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Bortskaffelse af indholdet / beholderen autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.
------	--

2.3. Andre farer

- Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering \*.
- Kan medføre ubehag for luftvejene \*.
- Potentielt respiratorisksensibiliserende \*.
- Kan muligvis være skadeligt for fosteret / embryo \*.
- REACH - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1.593-84-0 2.209-812-1 3.615-004-00-3 4.Ikke Tilgængelig	50-100	guanidiniumthiocyanat	Akut Giftighed (Oral) Kategori 4, Akut Giftighed (Dermal) Kategori 4, Akut Giftighed (Inhalation) Kategori 4, Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 3; H302, H312, H332, H412 [2]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1.Ikke Tilgængelig 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	5-10	Anionic detergent	Øjenirritation Kategori 2, Akut Skade for Vandmiljø Kategori 1; H319, H400 [1]	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Forklaring: 1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber					

## TNA Lysis Buffer

## DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hold straks øjenlågene åbne og skyl øjet med løbende vand.</li> <li>Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg.</li> <li>Fortsæt med at skylle øjet indtil Giftinformationscentralen siger stop, eller i mindst 15 minutter.</li> <li>Kør til et hospital eller en læge med det samme.</li> <li>Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
Hudkontakt	<p>Hvis kontakt med hud eller hår finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Skyl straks krop og tøj med store mængder vand, hvis muligt ved hjælp af sikkerhedsbrusebad.</li> <li>Fjern hurtigt alt forurenet tøj, inklusiv fodtøj.</li> <li>Vask hud og hår med løbende vand. Fortsæt med at skylle indtil Giftinformationscentralen råder til at stoppe.</li> <li>Kør til et hospital eller en læge.</li> </ul>
Indånding	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet.</li> <li>Proteser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer.</li> <li>Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejtrækning, helst med genoplivningsudstyr, maske enhed, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt.</li> <li>Kør til et hospital eller en læge.</li> </ul>
Indtagelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skal du have rådgivning, så kontakt Giftinformationscentralen eller en læge med det samme.</li> <li>Akut hospitalsbehandling forventes at være nødvendig.</li> <li><b>UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse.</b></li> <li>I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration.</li> <li>Observer patienten forsigtigt.</li> <li>Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs.</li> <li>Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig.</li> <li>Kør til hospitalet eller lægen med det samme.</li> </ul>

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

## 4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

## DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

## 5.1. slukningsmidler

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

## 5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

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

## 5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.</li> <li>Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn.</li> <li>Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb.</li> <li>Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område.</li> <li>Undgå at sprøjte vand på væske pøler.</li> <li><b>LAD VÆRE</b> med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme.</li> <li>Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted.</li> <li>Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.</li> </ul>
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brændbart.</li> <li>Lette brandfare når udsat for varme eller ild.</li> <li>Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere.</li> <li>Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding.</li> <li>Kan udsende stærkt lugtende røg.</li> <li>Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive.</li> </ul> <p>Forbrændingsprodukter omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kuldioxid (CO2)</li> <li>hydrogenchlorid</li> <li>fosgen</li> <li>kvælstofoxider (NOx)</li> <li>svovloxider (SOx)</li> </ul> <p>andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.</p> <p>Kan udsende giftige dampe.</p> <p>Kan udsende ætsende dampe.</p>

## DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

## TNA Lysis Buffer

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

## 6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

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

## 6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

## DEL 7 Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Metal dåse eller tromle</li> <li>▸ Indpakning som anbefalet af producenten.</li> <li>▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</li> </ul>
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Undgå stærke syrer, syrechlorider, syreanhydrider og chloroformater.</li> <li>▸ Undgå reaktion med oxidationsmidler.</li> </ul>

## 7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

## DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

TNA Lysis Buffer

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksposering Pattern Worker	PNECs kupé
guanidiniumthiocyanat	dermal 0.31 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) indånding 1.092 mg/m³ (Systemisk, kronisk) indånding 3.28 mg/m³ (Systemisk Akut) dermal 0.155 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) * indånding 0.27 mg/m³ (Systemisk, kronisk) * oral 0.155 mg/kg bw/day (Systemisk, kronisk) *	42.4 µg/L (Vand (Frisk)) 4.24 µg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 424 µg/L (Vand (Marine)) 165 µg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 16.5 µg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 8.03 µg/kg soil dw (jord) 20 mg/L (STP)

\* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

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

Ikke Anvendelig

Emergency grænser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
guanidiniumthiocyanat	0.98 mg/m3	11 mg/m3	65 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
guanidiniumthiocyanat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Passende teknisk kontrol

Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse.

De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:

Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.

Indelukelse og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare 'fysisk' væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk 'tilføjer' og 'fjerner' luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug.

Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.

Punktudsugning er normalt påkrævet. Hvis der er risiko for overeksponering, så brug et godkendt åndedrætsværn. Åndedrætsværn med ekstra ren luft kan være påkrævet i særlige tilfælde. En korrekt pasform er vigtig for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse.

Et godkendt selvforsynet åndedrætsværn kan være påkrævet i visse situationer.

Sørg for tilstrækkelig ventilation i lagerbygninger og lukkede lager områder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende 'escape' hastigheder, hvilket igen bestemmer 'capture hastigheder' af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.

Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Inden for hvert interval afhænger den passende værdi af:

Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol

Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m/s (200-400 f/min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.

8.2.2. Personlig Beskyttelse

## TNA Lysis Buffer

<b>Øjen-og ansigtbeskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Sikkerhedsbriller med uperforerede sideskærme kan anvendes når fortsat øjenbeskyttelse ønskes, som i laboratorier; brillerer ikke tilstrækkelige når fuldstændig øjenbeskyttelse er nødvendigt, såsom ved håndtering af store mængder, hvor der er fare for sprøjt, eller hvis materiale er under tryk</li> <li>► Kemiske beskyttelsesbriller når der er fare for at materialet kommer i kontakt med øjnene; beskyttelsesbriller skal være monteret korrekt</li> <li>► Fuld ansigtsskærm (20 cm, 8 i minimum) kan være nødvendig som supplerende, men aldrig som den primære beskyttelse af øjne; disse giver ansigtsbeskyttelse.</li> <li>► Alternativt kan en gasmaske erstatte beskyttelsesbriller og ansigtsskærm.</li> <li>► Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriteranter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS/NZS 1336 eller den tilsvarende i andre lande]</li> </ul>
<b>Hudbeskyttelse</b>	Se håndbeskyttelse Forneden
<b>Hænder / fødder beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► PVC handsker i albuelængde</li> <li>► Ved håndtering af ætsende væsker, tag bukser eller overalls uden på støvlerne, så eventuelt spild ikke kan komme ind</li> </ul> <p><b>OBS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Materialet kan forårsage hudsensibilisering hos prædisponerede individer. Der skal udvises forsigtighed, når du tager handsker og andet beskyttelsesudstyr af, for at undgå alle mulige former for kontakt med huden.</li> <li>► Forurenede lædervarer, såsom sko, bælter og ur-remme skal fjernes og destrueres.</li> </ul> <p>Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikallet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og skal derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandsker and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. Egnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed og varighed af kontakt, · Kemiske modstandsdygtighed handske materiale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374,) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handske polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurenede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid&gt; 480 min · God når gennembrudstid&gt; 20 min · Fair når gennembrudstid &lt;20 min · Dårlige når handske materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handske resistens mod et bestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handsken vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handske udvalg også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handske fabrikanten handsken type og handsken model. Derfor bør altid tages producenternes tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: · Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.</p>
<b>Kropsbeskyttelse</b>	Se anden beskyttelse Forneden
<b>Anden beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Overalls.</li> <li>► P.V.C. Forklæde.</li> <li>► Beskyttelsescreme.</li> <li>► Rensecreme til hud.</li> <li>► Øjenskylleenhed.</li> </ul>

### Luftvejsbeskyttelse

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

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

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

### 8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol

Se del 12

## DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Ikke Tilgængelig		
<b>Tilstandform</b>	flydende	<b>Relativ Densitet (Vand = 1)</b>	Ikke Tilgængelig

Fortsat...

TNA Lysis Buffer

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

9.2. ANDET INFORMATION

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"><li>Tilstedeværelse af inkompatible materialer.</li><li>Produktet betragtes som stabilt.</li><li>Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.</li></ul>
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret	<p>Indånding af dampe eller aerosoler (tåger, røg) der genereres fra materialet under normal håndtering kan være skadeligt. Dampe af hydrogenchlorid (HCl) udgør en fare fra selv en enkelt akut eksponering. Eksponeringer på 1300 til 2000 ppm har vist sig at være dødelige for mennesker indenfor nogle få minutter.</p> <p>Indånding af HCl kan forårsage kvælning, hoste, brændende fornemmelse og kan forårsage sårdannelse i næse, svælg og larynx. Væske i lungerne, efterfulgt af generel lungeskade kan følge.</p> <p>Indånding af HCl dampe kan forværre astma og inflammatoriske eller fibrotiske lungesygdomme.</p> <p>Høje koncentrationer forårsager nekrose af tracheal og bronkiale epitel, lungeødem, atelektase og emfysem og beskadigelse af pulmonære blodkar og leveren.</p> <p>Materialet kan forårsage irritation af luftvejene hos nogle personer. Kroppens reaktion på en sådan irritation kan forårsage yderligere skader på lungerne.</p>
Indtagelse	<p>Utsigtet indtagelse af materialet kan være skadeligt; dyreforsøg indikerer at indtagelse af mindre end 150 gram kan være dødelig eller kan producere alvorlige skadelige virkninger på sundheden af individet.</p> <p>Materialet kan give alvorlige kemiske forbrændinger i mundhulen og mave-tarmkanalen efter indtagelse.</p>
Hudkontakt	<p>Hudkontakt med materialet kan være skadeligt; systemiske virkninger kan resultere efter indtagelse.</p> <p>Materialet kan forårsage alvorlige kemiske forbrændinger ved direkte kontakt med huden.</p> <p>Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale.</p> <p>Udsættelse for cyanoacrylat-dampe kan forårsage ubekvemhed såvel som tårer, næseflåd, og sløret syn. Øjenlågene kan være limet sammen.</p>
Øje	<p>Materialet kan forårsage alvorlige kemiske forbrændinger på øjet efter direkte kontakt. Dampe eller tåger kan virke ekstremt irriterende.</p> <p>Hvis anvendt på øjnene, kan dette materiale forårsage alvorlige øjenskader.</p>



TNA Lysis Buffer

Kronisk	<p>Gentagen eller langvarig udsættelse for ætsende stoffer kan resultere i erosion af tænder, inflammatoriske og ulcerøs ændringer i munden og nekrose (sjældent) i kæben. Bronkial irritation med hoste og hyppige anfald af bronkial lungebetændelse kan opstå. Mave forstyrrelser kan også forekomme. Kronisk eksponering kan resultere i eksem og / eller conjunctivitis.</p> <p>Der er højere sandsynlighed for at hudkontakt med materialet kan forårsage en allergisk reaktion hos nogle personer i forhold til den almindelige befolkning.</p> <p>Kronisk mindre udsættelse for hydrogenchlorid (HCl) damp eller røg kan forårsage misfarvning eller erosion af tænderne, blødning i næsen og i tandkødet; og sårdannelse i de nasale slimhinder.</p> <p>Gentagne udsættelser af dyr til koncentrationer på omkring 34 ppm HCl gav ingen umiddelbare toksiske effekter.</p> <p>Arbejdere, der blev udsat for saltsyre led af gastritis og en række tilfælde af kronisk bronkitis er også blevet rapporteret.</p> <p>Gentagen eller langvarig eksponering for opløsninger af HCl kan forårsage dermatitis.</p>									
TNA Lysis Buffer	<table><tr><th>Giftighed</th><th>IRRITATION</th></tr><tr><td>Ikke Tilgængelig</td><td>Ikke Tilgængelig</td></tr></table>	Giftighed	IRRITATION	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig					
Giftighed	IRRITATION									
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig									
guanidiniumthiocyanat	<table><tr><th>Giftighed</th><th>IRRITATION</th></tr><tr><td>Dermal (kanin) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[1]</sup></td><td>Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)<sup>[1]</sup></td></tr><tr><td>Indånding(Rat) LC50; &gt;0.853 mg/4h<sup>[1]</sup></td><td></td></tr><tr><td>Oral(Rat) LD50; 474.6 mg/kg<sup>[1]</sup></td><td></td></tr></table>	Giftighed	IRRITATION	Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>	Indånding(Rat) LC50; >0.853 mg/4h <sup>[1]</sup>		Oral(Rat) LD50; 474.6 mg/kg <sup>[1]</sup>		
Giftighed	IRRITATION									
Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>									
Indånding(Rat) LC50; >0.853 mg/4h <sup>[1]</sup>										
Oral(Rat) LD50; 474.6 mg/kg <sup>[1]</sup>										
Forklaring:	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances									

TNA Lysis Buffer	<p>Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer.</p>
GUANIDINIUMTHIOCYANAT	<p>Materialet kan virke irriterende på øjet, og længerevarende kontakt kan forårsage betændelse. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis.</p> <p>Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvnin og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.</p> <p>Materialet kan give irritation i åndedrætsorganerne, og resultere i skader på lungerne, herunder nedsat lungefunktion.</p> <p>Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.</p>

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

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

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Endokrine Egenskaber forstyrrelser

Ikke Tilgængelig

11.2.2. Andre Oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

TNA Lysis Buffer	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

guanidiniumthiocyanat	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50(ECx)	48h	krebsdyr	42.4mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	130mg/l	2



TNA Lysis Buffer

	EC50	48h	krebsdyr	42.4mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	~89.1mg/l	2
<b>Forklaring:</b> Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata					

Giftig for organismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
Lad IKKE produktet komme i kontakt med overfladevand eller til tidevandsområder under middelværdien for højt vand. Foruren ikke vand ved rengøring af udstyr eller bortskaffelse af udstyrets vaskevand.  
Affald fra brug af produktet skal bortskaffes på stedet eller på godkendte affaldssteder.  
**HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.**

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

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

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

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

12.6. Endokrine Egenskaber forstyrrelser

Ikke Tilgængelig

12.7. Andre negative virkninger

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Beholdere kan stadig være farlige på grund af kemiske stoffer, selv når de er tomme.</li><li>▶ Send tilbage til leverandøren til genbrug / genanvendelse hvis det er muligt.</li></ul> Otherwise: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Hvis beholderen ikke kan renses godt nok til at sikre, at restprodukterne ikke forsvinder, eller hvis beholderen ikke kan bruges til at gemme det samme produkt, så punkter beholderenfor at forhindre genbrug, og begrav den på et godkendt deponeringsanlæg.</li><li>▶ Behold så vidt muligt alle advarsler og SDS og følg alle guidelines der omhandler produktet.</li></ul> Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores. Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Reduktion</li><li>▶ Genanvendelse</li><li>▶ Genbrug</li><li>▶ Afskaffelse (hvis alt andet fejler)</li></ul> Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurennet, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurennet, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt. <ul style="list-style-type: none"><li>▶ <b>UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene.</b></li><li>▶ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk.</li><li>▶ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først.</li><li>▶ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed.</li><li>▶ Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder.</li><li>▶ Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning.</li><li>▶ Brænd eller begrav restprodukter et godkendt sted.</li><li>▶ Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg.</li></ul>	
	Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
	Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

## TNA Lysis Buffer

## Etiketter Krævet

Havforurenende	nej
----------------	-----

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

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	Ikke Anvendelig
	Underrisiko	Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig
	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Faremærkning	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig

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

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

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

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	Ikke Anvendelig
	IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder	Ikke Anvendelig

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

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	

TNA Lysis Buffer

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Nødvendigt udstyr	Ikke Anvendelig
	Brand kegler nummer	Ikke Anvendelig

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

Ikke Anvendelig

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

Produkt navn	Gruppe
guanidiniumthiocyanat	Ikke Tilgængelig
Anionic detergent	Ikke Tilgængelig

14.9. Transport i bulk i overensstemmelse med ICG-koden

Produkt navn	Ship Type
guanidiniumthiocyanat	Ikke Tilgængelig
Anionic detergent	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

guanidiniumthiocyanat findes på følgende forskriftslistes

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

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

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

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

ECHA RESUMÉ

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
guanidiniumthiocyanat	593-84-0	615-004-00-3	Ikke Tilgængelig

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategorikode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 3	GHS07; Wng	H302; H312; H332; H412
2	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; 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

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

Nationale opgørelse status

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

DEL 16 Andre oplysninger

## TNA Lysis Buffer

Revisions dato	21/12/2022
oprindelige dato	02/01/2021

## Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H301	Giftig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H402	Skadelig for vandlevende organismer

## SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
5.12	20/12/2022	Fysiske egenskaber

## andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering. Mange faktorer afgør, om de rapporterede Farer er Risici på arbejdspladsen eller andre indstillinger. Risici kan bestemmes ved henvisning til Engagementer Scenarier. Omfanget af brug, skal hyppigheden af brug og nuværende eller tilgængelige tekniske kontroller overvejes.

## Definitioner og akronymer

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

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.