

RBB Buffer Omega Bio-tek

Versjonnr.: 2.4.13.8

HMS-datablad (I henhold til regulering (EU) nr 2020/878)

Farevarslingskode: 4

Ustedelsesdato: 04/20/2021

Utskriftsdato: 07/21/2021

S.REACH.NOR.NO

SEKSJON 1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / virksomheten

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	RBB Buffer
Synonymer	Ikke tilgjengelig
Andre former for identifisering	Ikke tilgjengelig

1.2. Relevante identifiserte brukstyper for stoffet eller blandingen, og brukstyper som det advares mot

Relevante identifiserte brukstyper	For research use only.
Frarådede brukstyper	Ikke anvendelig.

1.3. Detaljene for leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	Omega Bio-tek
Adresse	400 Pinnacle Way, Suite 450 Georgia 30071 United States
Telefon	1-770-391-8400
Faks	1-770-931-0230
Nettsted	http://www.omegabiotek.com/
E-post	info@omegabiotek.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	CHEMTREC
Nødtelefonnr.	USA & Canada: 1-800-424-9300
Andre nødtelefonnummere	Outside USA & Canada: 1-703-527-3887

SEKSJON 2 Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer [1]	H411 - Kronisk akvatisk fare kategori 2, H318 - Alvorlig øyeskade kategori 1, H302 - Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, H315 - Etsende / irriterende for huden kategori 2
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

2.2. Merkelappelementer

CLP etikettelement	  
Signalord	Fare

Fareuttalelse(r)

H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
------	---

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.

Tilleggsuttalelse(r)

EUH032	Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.
--------	---

Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

P280	Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern.
P264	Vask alle utsatte ytre organer grundig etter bruk.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

Uttalelser om forholdsregler : Respons

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/første hjelper
P391	Samle opp spill.
P301+P312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/ førstehjelper ved ubehag.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
P330	Skyll munnen.
P332+P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Uttalelser om forholdsregler : Lagring

Ikke anvendelig.

Uttalelser om forholdsregler : Avhending

P501	Fjernes Innhold / beholder til autorisert farlig eller avfallsbehandlingsanlegg i henhold til en hvilken som helst lokal regulering
------	---

2.3. Andre farer

- Kumulativ effekt kan resultere i følgende eksponering*.
- Kan medføre ubehag for åndrettssystemet*.
- Kan muligens påvirke befruktningsdyktigheten*.
- Kan muligens være skadelig for fosteret/embryoet*.
- Gjentatt eksponering kan potensielt forårsake tørr hud og sprekkdannelse*.
- Damp kan potensielt forårsake søvnighet og svimmelhet*.
- Rekkevidde - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) ved SDS utskriftsdato.

SEKSJON 3 Sammensetning / informasjon om ingredienser

3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

3.2.Blandinger

1.CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Nanoform partikkelegenskapene
1.593-84-0 2.209-812-1 3.615-004-00-3 4.Ikke tilgjengelig	25-50	<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, EUH032 [2]	Ikke tilgjengelig
1.64-17-5 2.200-578-6 3.603-002-00-5 4.Ikke tilgjengelig	10-25	<u>Etanol</u>	Brannfarlig væske kategori 2; H225 [2]	Ikke tilgjengelig
1.Ikke tilgjengelig 2.Ikke tilgjengelig 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	25-50	<u>Non-ionic detergent</u>	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		

SEKSJON 4 Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

RBB Buffer

Øyekontakt	<p>Hvis dette produktet kommer i kontakt med øynene:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hold øyelokkene fra hverandre og skyll øyet kontinuerlig med rennende vann. 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. Fortsett å skylle til det anbefales å stoppe av Giftinformasjonssenteret eller en lege, eller i minst 15 minutter. Transport til sykehus eller lege uten forsinkelse. Fjerning av kontaktlinser etter øyeskade skal kun utføres av dyktig personell.
Hudkontakt	<p>Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottey. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.</p>
Innånding	<p>Fjern personen fra det kontaminerte området dersom avgasser eller forbrenningsprodukter inhaleres. Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og avslappet. Tannproteser kan blokkere luftveiene og bør derfor, om mulig, fjernes innen man setter igang prosedyrer for førstehjelp. Gi kunstig åndedrett om pasienten ikke puster, helst ved hjelp av automatisk ventilstyrt respirator, poseenhet med ventil og maske, eller en lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. Transporter til sykehus eller lege umiddelbart.</p>
Svelging	<ul style="list-style-type: none"> Gi straks et glass vann. Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Er du i tvil, ta kontakt med Giftinformasjonen eller lege.

4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

4.3. Indikasjoner for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som trengs

For akutt eller kortvarig gjentatt eksponering til etanol:

- Akutt svelging hos ikke-tolerante pasienter responderer vanligvis på støttebehandling med spesialoppmerksomhet til forebygging av aspirasjon, utskifting av væske og korrigerende ernæringsmessige mangler (magnesium, tiamin pyridoksin, vitamin C og K).
- Gi 50% dextrose (50-100 ml) IV til døyvede pasienter og deretter blodtaking for bestemmelse av glukose.
- Komapasienter bør behandles med innledende oppmerksomhet til luftveier, pust, sirkulasjon og medikamenter av umiddelbar betydning (glukose, tiamin).
- Dekontaminering er trolig unødvendig etter mer enn 1 time etter en enkelt observert svelging. Katarsisk og kull kan gis, men er trolig ikke effektive ved en enkelt svelging.
- Fruktose-administrasjon er kontraindisert grunnet bivirkninger.

SECTION 5 Brannslukkingstiltak

5.1. Brannslukkingsmidler

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

5.2. Spesielle farer som oppstår på grunn av underlaget eller blandingen

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

5.3. Råd for brannslukkere

Brannbekjempelse	<ul style="list-style-type: none"> Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og arten av fare. Bruk heldekkende verneklær med pusteapparat. Forhindre, med alle tilgjengelige midler, søl som kommer fra avløp eller vassdrag. Bruk vann levert som fin spray til å kontrollere brannen og kjøle ned tilstøtende område. Unngå å spraye vann på væskedammer. IKKE nærm deg beholdere som mistenkes å være varme. Avkjøl brannutsatte beholdere med vannspray fra et beskyttet sted. Hvis trygt å gjøre det, fjern beholdere fra brannsti.
Brann- / eksplosjonsfare	<p>ADVARSEL: Ved bruk kan brennbare / eksplosive avgass-luft blandinger oppstå.</p> <ul style="list-style-type: none"> Brennbart. Liten brannfare dersom utsatt for varme eller flamme. Oppvarming kan forårsake utvidelse eller nedbryting fører til voldsomme brudd av beholdere. På forbrenning, kan det avgis giftige gasser som karbonmonoksid (CO). Kan avgis etsende røyk. Damp inneholder brennbare materialer som kan være eksplosive. <p>Forbrenningsprodukter omfatter:</p> <p>karbondioksid (CO2)</p> <p>hydrogenklorid</p> <p>fosgen</p> <p>Nitrogenoksid (NOX)</p> <p>svoveloksider (SOx)</p> <p>andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.</p> <p>Kan avgis giftige gasser.</p> <p>Kan avgis etsende gasser.</p>

SEKSJON 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se seksjon 8

6.2. Miljømessige forholdsregler

Se seksjon 12

6.3. Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring

Små utslipp	Miljøfare - inneholder søl. 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.
Store utslipp	Miljøfare - inneholder søl.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

SEKSJON 7 Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker oppbevaring

Trygg håndtering	Unngå all kontakt, også inhalering. Bruk verneklær dersom risiko for eksponering oppstår. Brukes på et godt ventilert 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.
Brann- og eksplosjonsbeskyttelse	Se seksjon 5
Andre opplysninger	Oppbevar i de originale beholderne. Hold beholderne helt tette. Ingen røyking, åpne flamme eller antenningskilder. Oppbevares i et kjølig, tørt og godt ventilert 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. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

Egnet beholder	Kanne eller tønne av metall. Emballasje som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer.
Lagringsuforenlighet	► Unngå oksiderende midler, syrer, syreklorider, syreanhydrider, kloroformater.

7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

SEKSJON 8 Eksponeringskontroller / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNELs kupé
guanidine thiocyanate	dermal 0.31 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 1.092 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) innånding 3.28 mg/m³ (Systemisk, Akutt) dermal 0.155 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.27 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.155 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	42.4 µg/L (Vann (Fresh)) 4.24 µg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 424 µg/L (Vann (Marine)) 165 µg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 16.5 µg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 8.03 µg/kg soil dw (jord) 20 mg/L (STP)
Etanol	dermal 343 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 950 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) innånding 1 900 mg/m³ (Lokale, Akutt) dermal 206 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 114 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 87 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 950 mg/m³ (Lokale, Akutt) *	0.96 mg/L (Vann (Fresh)) 0.79 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 2.75 mg/L (Vann (Marine)) 3.6 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 2.9 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.63 mg/kg soil dw (jord) 580 mg/L (STP) 0.38 g/kg food (oral)

* Verdier for befolkningen generelt

Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

INGREDIENSDATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
-------	------------	---------------	-----	------	------	---------

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	Etanol	Etanol	500 ppm / 950 mg/m ³	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Emergency Grenser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
guanidine thiocyanate	0.98 mg/m ³	11 mg/m ³	65 mg/m ³
Etanol	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	15000* ppm

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
guanidine thiocyanate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Etanol	3,300 ppm	Ikke tilgjengelig

Occupational Exposure banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band vurdering	Yrkeshygienisk Band Limit
guanidine thiocyanate	E	≤ 0.01 mg/m ³

Notater:

Yrkesmessig eksponering banding er en prosess for tildeling av kjemikalier inn i bestemte kategorier eller bånd basert på en kjemisk potens og de uheldige helsemessige konsekvenser forbundet med eksponering. Utgangen fra denne prosess er en yrkesmessig eksponering bånd (OEB), som tilsvarer et område for eksponeringskonsentrasjoner som forventes å beskytte arbeidernes helse.

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Egnede tekniske kontroller	<p>Tekniske kontroller brukes til å fjerne en fare, eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt utførte tekniske kontroller kan være svært effektive i å beskytte arbeidere og vil vanligvis gi høy grad av beskyttelse uavhengig av arbeidstakerens interaksjoner.</p> <p>De grunnleggende typene tekniske kontroller er:</p> <p>Prosesskontroller som involverer å endre måten en arbeidsaktivitet eller -prosess utføres, for å redusere risikoen.</p> <p>Inngjerding og / eller isolering av utslippskilden, noe som holder en spesifikk fare fysisk borte fra arbeideren, og ventilasjon som strategisk fører inn og fjerner luft i arbeidsmiljøet. Ventilasjon kan fjerne eller fortenne luftforurensning dersom det er utformet på korrekt måte. Utformingen av et ventilasjonsanlegg må samsvare med den spesifikke prosessen, og med kjemikaliene eller forurensningskilden som er i bruk.</p> <p>Det kan være nødvendig for arbeidsgivere å bruke flere typer kontroller for å forhindre at ansatte overeksponeres.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ansatte som utsettes for bekreftede (for mennesker) karsinogener bør være autorisert av arbeidsgiveren for å gjøre dette, og jobbe i et regulert område. ▶ Arbeidet bør utføres i et isolert system som en hanskeboks. Ansatte bør vaske hendene og armene sine når den tildelte oppgaven er gjennomført, og før de starter på andre oppgaver som ikke er forbundet med et isolert system. ▶ Karsinogenet bør lagres i lukkede beholdere eller innelukket i et isolert system, innenfor regulerte områder. Dette inkluderer rørsystemer, hvor prøvetakingsporter eller åpninger skal være lukket mens karsinogenet oppholder seg i det. ▶ Systemer med åpen beholder er ikke tillatt. ▶ Hver operasjon bør være utstyrt med kontinuerlig punktavsug slik at luftbevegelsen alltid er fra ordinære arbeidsområder til operasjonen. ▶ Avtrekksluft bør ikke slippes ut i regulerte områder, ikke-regulerte områder eller det ytre miljøet, med mindre luften er dekontaminert. Det bør innføres tilstrekkelig volum med frisk luft for å opprettholde korrekt drift av det lokale ventilasjonssystemet. ▶ For vedlikeholds- og dekontamineringsaktiviteter bør autoriserte ansatte som går inn i området være utstyrt med, og påkrevd å bruke rene, tette klær, inkludert hansker, støvler og hette med kontinuerlig lufttilførsel. Den ansatte bør gjennomgå dekontaminering før denne fjerner verneklærne, og det bør være påkrevd å dusje etter fjerning av klær og hette. ▶ Bortsett fra utendørssystemer, bør regulerte områder holdes under negativt trykk (i forhold til ikke-regulerte områder). ▶ Punktavsug krever at frisk luft leveres i volum som tilsvarer avtrekksluften. ▶ Laboratoriehetter må utformes og vedlikeholdes slik at de trekker luft innover med en gjennomsnittlig lineær fronthastighet på 0,76 m / sek med minimum 0,64 m / sek. Utforming og bygging av avtrekkskapp krever at innføring av noen del av den ansattes kropp, med unntak av hender og armer, er forbudt.
8.2.2. Personlig beskyttelse	
Øye- og ansiktvern	<p>Vernebriller med sideskjerm. Kjemiske vernebriller. Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irriteranter. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, bør lages for hver arbeidsplass eller oppgave. Dette dokumentet bør inkludere en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den brukte klassen av kjemikalier, og en redegjørelse for hvordan skade oppleves. Medisinsk personell og førstehjelpspersonell bør være opplært i fjerning av linser og egnet utstyr bør være lett tilgjengelig. Om kjemisk eksponering oppstår, bør irrigering av øyet starte umiddelbart og kontaktlinse tas ut så raskt som praktisk mulig. Linsen bør fjernes ved første tegn til irritasjon eller rødhet i øyet, og den bør fjernes i et rent miljø etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59], [AS / NZS 1336 eller nasjonal ekvivalent]</p>
Hudvern	<p>Se Håndvern under</p>
Hender / føtter beskyttelse	<p>Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler.</p> <p>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</p>

	(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 gjennombruddstid> 480 min · God når gjennombruddstid> 20 min · Fair når gjennombruddstid <20 min · Dårlig når hansken materiale nedbrytes For generell bruk, hansker med en tykkelse typisk større enn 0,35 mm, anbefales. Det bør understrekes at hansken tykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for hanske motstand til en spesiell kjemisk, som gjennomtrengningseffektiviteten av hansken 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 Gjennombruddstidene. Hanske tykkelse kan også variere avhengig av hanskeprodusenten, hansketype og hansken 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.
Kroppsværn	Se Annet vær under
Annet vær	<div><div><div>▶ Ansatte som utsettes for bekreftede (for mennesker) karsinogener bør være utstyrt med, og påkrevd å bruke rene, heldekkende verneklær (frakker, kjeledresser eller langermede overdel og langbukser), beskyttende skoovertrekk og hansker før de går inn i det regulerte området. [AS / NZS ISO 6529:2006 eller nasjonal ekvivalent]</div><div>▶ Ansatte som deltar i håndtering av karsinogener bør være utstyrt med, og påkrevd å bruke filterrespirator som dekker halve ansiktet og som filtrerer for støv, damp og avgasser, eller luftrensende beholdere eller kassetter. En respirator som gir høyere nivåer av beskyttelse kan brukes i stedet. [AS / NZS 1715 eller nasjonal ekvivalent]</div><div>▶ Sikkerhetsdusjer med høyt vanntrykk og øyevaskfontener som bruker drikkevann skal plasseres nær, innen synsvidde av, og på samme nivå som steder der direkte eksponering er sannsynlig.</div></div><div><div>▶ Før hver utgang fra et område som inneholder bekreftede menneskelige kreftfremkallende stoffer, skal ansatte være påkrevd å fjerne og la verneklær og -utstyr ligge igjen ved utgangen, og ved siste utgang for dagen skal brukte verneklær og -utstyr plasseres i tette beholdere ved utgangen for dekontaminering eller avhending. Innholdet i slike tette beholdere må identifiseres ved hjelp av passende merkelapper. For vedlikeholds- og dekontamineringsaktiviteter bør autoriserte ansatte som går inn i området være utstyrt med, og påkrevd å bruke rene, tette klær, inkludert hansker, støvler og hette med kontinuerlig lufttilførsel.</div><div>▶ Den ansatte bør gjennomgå dekontaminering før denne fjerner verneklærne, og det bør være påkrevd å dusje etter fjerning av klær og hette.</div></div>Kjeledress. PVC-forkle. Barriere-krem. Rensekrem for huden. Øyevask-enhet.</div>

Anbefalte stoff(er)

INDEKS OVER HANSKEVALGMULIGHETER

RBB Buffer

Stoff	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
NITRILE	A
NITRILE+PVC	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	B
NATURAL RUBBER	C
NATURAL+NEOPRENE	C

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 nødstilfelle, 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. Miljømessige eksponeringskontroller

Se seksjon 12

SEKSJON 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon 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 tilgjengelig	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig

RBB Buffer

Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk	Ikke tilgjengelig	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	immiscible	pH-verdien som en løsning (%)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	Ikke tilgjengelig
Nanoform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikelegenskapene	Ikke tilgjengelig, Ikke tilgjengelig, Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

SECTION 10 Stabilitet og reaktivitet

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

SEKSJON 11 Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Innåndet	<p>Materialet kan irritere luftveiene hos noen personer. Kroppens respons på en slik irritasjon kan føre til ytterligere lungeskade. Innånding av damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Dette kan ledsages av tretthet, redusert årvåkenhet, tap av reflekser, manglende koordinering og vertigo.</p> <p>Innånding av støv som oppstår ved normal håndtering av stoffet, kan være skadelig.</p>
Svelging	<p>Materialet har IKKE blitt klassifisert av EC-direktiver eller andre klassifikasjonssystemer som "farlig ved inntak". Dette skyldes mangel av bekreftende dyre – eller menneskebevis.</p> <p>Utsiktet inntak av materialet kan være skadelig, dyreforsøk indikerer at inntak av mindre enn 150 kan være dødelig eller gi alvorlige skader til individet.</p>
Hudkontakt	<p>Stoffet kan forverre enhver type underliggende eksem.</p> <p>Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet.</p> <p>Inntreden til blodstrøm gjennom for eksempel kutt, skrubbsår 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.</p> <p>Hudkontakt med materialet kan være skadelig, systemiske effekter kan resultere og følges av absorpsjon.</p> <p>Det er noen ting som tyder på at stoffet kan forårsake moderat hudbetennelse, enten etter direkte kontakt eller etter en stund. Gjentatt eksponering kan føre til kontaktallergi, hvilket kjennetegnes av rødhet, hevelse og blemmer.</p>
Øye	Dersom anvendt på øye til dyr, produserer materialet alvorlige øyeskader som er tilstede 24 timer eller mer etter væsketilførsel.
Kronisk	<p>Langvarig utsettelse for luftveisirriteranter kan resultere i luftveissykdommer som involverer pustevansker og relaterte systemiske problemer. Giftig: fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering igjennom innånding, hudkontakt og ved svelging. Dette materialet kan forårsake alvorlige skader hvis man er eksponert for det i lange perioder. Det kan antas at det inneholder et stoff som kan gi alvorlige defekter. Dette har blitt demonstrert ved både kort- og langvarig eksperimentering.</p> <p>Substansopphopning i menneskekroppen kan oppstå og det kan være bekymringsfylt ved gjentatt eller langvarig eksponering under arbeid. Langvarig eksponering til etanol kan skade leveren og føre til arddannelse. Det kan også forverre skader forårsaket av andre stoffer. Store mengder etanol inntatt under svangerskap kan resultere i "føtalt alkoholsyndrom", karakterisert av forsinket mental og fysisk utvikling, lærevansker, adferdsproblemer og liten hodestørrelse. Et lite antall mennesker utvikler allergiske reaksjoner til etanol, som inkluderer øyeinfeksjoner, hudhevelse, kortpustethet og kløende utslett med blemmer.</p>

RBB Buffer	TOKSISITET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

guanidine thiocyanate	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]
	Inhalering(Rotte) LC50; >0.853 mg/l4h ^[1]	
	Oral(Rotte) LD50; 474.6 mg/kg ^[1]	
Etanol	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: 17100 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 500 mg SEVERE
	Innånding(Mouse) LC50; 39 mg/l4h ^[2]	Eye (rabbit):100mg/24hr-moderate
	Oral(Rotte) LD50; >7692 mg/kg ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]
		Øye: observert negativ effekt (irriterende) ^[1]
		Skin (rabbit):20 mg/24hr-moderate
		Skin (rabbit):400 mg (open)-mild
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	

RBB Buffer	<p>For høyt kokende etylenglykoletere (typisk triethylene- og tetraetylenglykol etere): Hudabsorpsjon: Tilgjengelig hud absorpsjonsdata for trietylen glykol eter (TGBE), trietylenglykol metyleter (TGME), og trietylenglykol etyleneter (TGEE) antyder at frekvensen av absorpsjonen i huden av disse tre glykoletere er 22 til 34 mikrogram / cm² / t, med den metyleter som har den høyeste gjennomtrengning konstant og butyleteren som har den laveste. Absorpsjonshastighetene av TGBE, TGEE og TGME er minst 100 ganger mindre enn EGME, Egee, og EGBE, etylen sine-monoalkylether motstykker, som har absorpsjon priser som spenner fra 214 til 2890 mikrogram / cm² / time. Derfor synes en økning i enten den kjedelengden av alkyl-substituent eller antallet etylenglykol-deler for å føre til en langsomerperkutan absorpsjon. Imidlertid, da forholdet mellom endringen i verdier av etylenglykol til den dietylenglykol-serien er større enn det av dietylenglykol til trietylenglykol serie, effekten av lengden av kjeden og antallet av etylenglykolrester på absorpsjon avtar med et økende antall av etylenglykolgrupper. Derfor, selv om tetraetylenglykol metyl; eter (TetraME) og tetraetylenglykol-butyleter (TetraBE) er forventet å være mindre gjennomtrengelige for huden enn TGME og TGBE, forskjellige i gjennomtrengning mellom disse molekylene kan bare være liten. Metabolisme: De viktigste metabolske veien for metabolismen av etylenglykol monoalkyletere (EGME, Egee, og EGBE) er oksydasjon via alkohol og aldehyd-dehydrogenase (ALD / ADH) som fører til dannelsen av en alkoksy- syrer. Alkoksy syrer er de eneste signifikante toksikologiske metabolitter av glykoletere som har blitt oppdaget in vivo. Den viktigste metabolitt av TGME antas å være 2- [2- (2-metoksyetoksy) etoksy] eddiksyre. Selv om etylenglykol, en kjent nyre toksisk middel, er blitt identifisert som en forurensning eller en mindre metabolitt av glykoletere i dyrestudier det ikke ser ut til å bidra til giftigheten av glykoletere. Metabolitter av kategori medlemmer ikke er sannsynlig å bli metabolisert til en stor grad å toksiske molekyler, slik som etylenglykol eller de mono alkoksy-syrer på grunn metabolisk nedbrytning av eterbindinger, har også til å forekomme Akutt toksisitet: Kategori deler generelt vise lav akutt toksisitet ved oral, inhalering og hudeksponering. Tegn på toksisitet i dyr som fikk dødelige orale doser av TGBE inkludert tap av stabiliseringsrefleks og slapp muskeltonus, koma, og tung pust. Dyrene som fikk administrert dødelige orale doser av TGEE viste letargi, ataksi, blod i det urogenitale område og piloereksjon før død. Irritasjon: Dataene indikerer at glykoletere kan forårsake mild til moderat hudirritasjon. TGEE og TGBE er sterkt irriterende for øynene. Andre kategori medlemmer viser lav øyeirritasjon. Gjenta dose: Resultater fra disse studiene tyder på at gjentatt eksponering til høye doser av glykol etere i denne kategorien er nødvendig for å frembringe systemisk toksisitet I en 21-dagers dermal studien ble TGME, TGEE, og TGBE administrert til kaniner ved 1000 mg / kg / dag. Erytem og ødem ble observert. I tillegg ble testikkeldegenerering (scoret som spor i alvorlighetsgrad) observert i en kanin gitt TGEE og en kanin gitt TGME. Testikkel effekter inkludert spermatid kjempeseller, fokal rørformet hypospermatogenesis, og økt cytoplasmisk blæredannelse. På grunn av en høy forekomst av spontane endringer tilsvar i normale New Zealand hvite kaniner ble testiklene effektene anses ikke å være relatert til behandling. Således ble de NOAELs for TGME, TGEE og TGBE etablert ved 1000 mg / kg / dag. Funn fra denne rapporten ble ansett unremarkable. En to-ukers dermal studie ble utført på rotter som ble gitt TGME ved doser på 1000, 2500, og 4000 mg / kg / dag. I denne studien, vesentlig-økning røde blodceller ved 4000 mg / kg / dag og i betydelig grad økte-ureakonsentrasjoner i urinen ved 2500 mg / kg / dag ble observert. Et par av de rotter som fikk 2500 eller 4000 mg / kg / dag hadde vannaktig i blindtarmen innhold og / eller hemolysert blod i magen Disse grove patologiske observasjoner var ikke forbundet med noen histologiske avvik i disse vevene eller endringer i hematologisk og klinisk kjemiske parametere. Noen få menn og kvinner behandlet med enten 1000 eller 2500 mg / kg / dag hadde noen små skorper eller skorper på teststedet. Disse endringene var svak i grad og ikke påvirke rottene I en 13-ukers drikkevann studie ble TGME administrert til rotter i doser på 400, 1.200 og 4.000 mg / kg / dag. Det ble observert en statistisk signifikante endringer i den relative levervekt på 1200 mg / kg / dag og høyere. Histopatologiske effekter inkludert hepatocellulær cytoplasmiske blæredannelse (minimal til mild i de fleste dyr) og hypertrofi (minimal til mild) i hanner ved alle doser og hepatocellulær hypertrofi (minimal til mild) i høye doser hunner. Disse effekter var statistisk signifikante ved 4000 mg / kg / dag. Cholangiofibrosis ble observert i 7/15 høydose hanner; denne effekten ble observert i et lite antall av galleganger og var av mild alvorlighetsgrad. Signifikant, små reduksjoner i total testperiode motoriske aktivitet ble observert i høy-dose dyr, men ingen andre neurologiske effekter ble observert. Endringene i den motoriske aktivitet var sekundært til systemisk toksisitet Mutagenitet: mutagentester har vært gjennomført i flere kategori medlemmer. Alle in vitro og in vivo studier var negative ved konsentrasjoner opp til 5000 mikrogram / plate og 5000 mg / kg, henholdsvis, noe som indikerer at kategori medlemmene er ikke genotoksiske ved de konsentrasjoner som ble anvendt i disse studiene. De jevnt negative utfall av ulike mutagenisitetstudier utført på kategori medlemmer minsker bekymring for kreftfremkallende. Reproduksjonstoksisitet: Selv om passende studier med enten kategorien medlemmer eller surrogater ikke er blitt prøvd, flere av de gjentatt dosering toksisitetstester med surrogater har omfattet undersøkelse av kjønnsorganer. En lavere molekylvekt glykoleter, etylenglykol-metyleter (EGME), har vist seg å være en testikulær giftstoff. I tillegg er resultatene av flerdosegiftighetstester med TGME viser klart testikkel toksisitet ved en oral dose på 4000 mg / kg / dag fire ganger større enn grensedose på 1000 mg / kg / dag anbefales for gjentatt dosestudier. Det bør bemerkes at TGME er 350 ganger mindre potent for testikkel effekter enn EGME. TGBE er ikke forbundet med testikler toksisitet, er TetraME ikke sannsynlig å bli metabolisert av noen stor utstrekning til 2-MAA (den toksiske metabolitten av EGME), og en blanding inneholdende hovedsakelig metylerte glykoletere i C5-C11 rekkevidde ikke frembringer testikkel toksisitet (selv når den ble administrert intravenøst ved 1000 mg / kg / dag). Utviklingstoksitet: Hovedtyngden av bevi viser at effekter på fosteret ikke er nevnt i behandlinger med. 1.000 mg / kg / dag i løpet av drektigheten. Ved 1250 til 1650 mg / kg / dag TGME (i rotte) og 1500 mg / kg / dag (hos kaniner), observerte utviklingsmessige effekter inkludert skelett varianter og redusert vektøkning.</p>
GUANIDINE THIOCYANATE	<p>Materialet kan være irriterende for øyet med langvarig kontakt som kan forårsake betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering til irritanter kan gi konjunktivitt.</p> <p>Materialet kan gi irritasjon i luftveiene og føre til skade på lungene, inkludert redusert lungefunksjon.</p>
RBB Buffer & GUANIDINE THIOCYANATE	<p>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 irritanten. 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 irritanter 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.</p>

GUANIDINE THIOCYANATE & ETANOL	Materialet kan forårsake hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan ved hudkontakt gi rødhet, hevelse, blemmer, skalering og fortykkelse av huden.		
akutt giftighet	✓	Karsinogenitet	✗
Hudirritasjon / korrosjon	✓	reproduktive	✗
Alvorlig øyeskade / irritasjon	✓	STOT - enkel utsettelse	✗
Sensibilisering	✗	STOT - gjentatt eksponering	✗
Mutagenisitet	✗	aspirasjonsfare	✗

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

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 12 Økologisk informasjon

12.1. Toksisistet

RBB 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(ECx)	48h	krepsdyr	42.4mg/l	2
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	130mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	~89.1mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	42.4mg/l	2
Etanol	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50(ECx)	96h	Alger og andre vannplanter	<0.001mg/L	4
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	275mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	>79mg/L	4
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	<0.001mg/L	4
Legend:		Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data			

Giftig for akvatiske organismer, kan forårsake langvarige skadelige virkinger 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. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
Etanol	LAV (halveringstid = 2.17 dager)	LAV (halveringstid = 5.08 dager)

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
Etanol	LAV (LogKOW = -0.31)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
Etanol	HØY (KOC = 1)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-kriterier oppfylte?			nei
vPvB			nei

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

RBB Buffer

Ikke tilgjengelig

12.7. Andre bivirkninger


SEKSJON 13 Avhendingsbetrakninger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt / forpakning	<p>Beholdere kan fortsatt utgjøre en kjemisk fare når den er tom. Returner til leverandøren for gjenbruk / resirkulering dersom dette er mulig. Om ikke: 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. Behold merkede advarsler og HMS-datablad, og vær oppmerksom på alle merknader angående produktet.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

SEKSJON 14 Transportinformasjon

Etiketter påkrevd

Marint forurensende stoff	
---------------------------	---

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

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	Klasse	Ikke anvendelig.
	Underrisiko	Ikke anvendelig.
14.4. Forpkningsgruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.
	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Fareetikett	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	til begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Tunnel Restriction Code	Ikke anvendelig.

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

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse	Ikke anvendelig.
	ICAO / IATA underrisiko	Ikke anvendelig.
	ERG-kode	Ikke anvendelig.
14.4. Forpkningsgruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Forpkningsinstruksjoner kun for fraktgods	Ikke anvendelig.
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.

	Forpkningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	Ikke anvendelig.
	Passasjer og fraktgods forpkningsinstruksjoner 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. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	IMDG-klasse	Ikke anvendelig.
	IMDG underrisiko	Ikke anvendelig.
14.4. Forpkningsgruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	EMS-nummer	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrensede mengder	Ikke anvendelig.

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

14.1. UN-nummer	Ikke anvendelig.	
14.2. UN varenavn	Ikke anvendelig.	
14.3. Transport fareklasse(r)	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.4. Forpkningsgruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	Ikke anvendelig.
	Spesielle forholdsregler	Ikke anvendelig.
	Begrenset mengde	Ikke anvendelig.
	Utstyr påkrevd	Ikke anvendelig.
	Brannkjegler nummer	Ikke anvendelig.

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

Ikke anvendelig.

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

Produktnavn	Gruppe
guanidine thiocyanate	Ikke tilgjengelig
Etanol	Ikke tilgjengelig
Non-ionic detergent	Ikke tilgjengelig

14.9. Transport i bulk i henhold til ICG-koden

Produktnavn	Ship Type
guanidine thiocyanate	Ikke tilgjengelig
Etanol	Ikke tilgjengelig
Non-ionic detergent	Ikke tilgjengelig

SEKSJON 15 Informasjon om forskrifter

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen

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
Etanol finnes på følgende reguleringslister	
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander 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 Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

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.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

ECHA SAMMENDRAG

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
guanidine thiocyanate	593-84-0	615-004-00-3	01-2120735072-65-XXXX
Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)		Piktogrammer Signalord Code (s)
1	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 3		GHS07; Wng
2	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 3; Skin Corr. 1B; Resp. STOT SE 3		GHS05; GHS07; Dgr; Wng; GHS06; GHS08

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

Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier
Etanol	64-17-5	603-002-00-5	01-2119457610-43-XXXX
Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)		Piktogrammer Signalord Code (s)
1	Flam. Liq. 2		GHS02; Dgr
2	Flam. Liq. 2; Resp. STOT SE 3; STOT RE 1; Narc. STOT SE 3; Muta. 1B; Repr. 1A; Carc. 1A; Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Aquatic Acute 1; Aerosol 1; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; STOT SE 1; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1		GHS02; Dgr; GHS07; GHS08; GHS01; Wng; GHS09; GHS05; GHS03; GHS06

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

Nasjonal beholdningsstatus

National Inventory	Status
Australia - AIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (guanidine thiocyanate; Etanol; Non-ionic detergent)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nei (Non-ionic detergent)
Japan - ENCS	Nei (guanidine thiocyanate; Non-ionic detergent)
Korea - KECI	Nei (guanidine thiocyanate)
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nei (guanidine thiocyanate; Non-ionic detergent)
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Ja
Legend:	Ja = Alle ingredienser er på inventaret No = En eller flere av CAS-godkjente ingredienser ikke er på lager og er ikke unntatt fra oppføring (se spesielle ingredienser i parentes)

SEKSJON 16 Annen informasjon

Revisjonsdato	04/20/2021
Initial Dato	01/25/2021

Full tekst Risiko og farekoder

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340	Kan forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.

RBB Buffer

H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H370	Forårsaker organskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H402	Skadelig for vannlevende organismer
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

annen informasjon

SDS er en Hazard Communication verktøy og bør brukes til å bistå i risikovurdering. Mange faktorer avgjør om de rapporterte Farer er risiko på arbeidsplassen eller andre innstillinger. Risiko kan bestemmes ved henvisning til eksponeringer Scenarier. Omfanget av bruk, må bruksfrekvens og nåværende eller tilgjengelige tekniske kontroller vurderes.

Forkortelser og akronymer

PC-TWA: Tillatt Konsentrasjon-Time Weighted Average
PC-STEL: Tillatt Konsentrasjon-Short Term Exposure Limit
IARC: International Agency for Research on Cancer
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial pleiere
STEL: Short Term Exposure Limit
TEEL: Midlertidig Emergency norm.
IDLH: Umiddelbart farlig for liv og helse Konsentrasjoner
OSF: Lukt Sikkerhetsfaktor
NOAEL: No Observed Adverse Effect nivå
LOAEL: Laveste observerte Adverse Effect nivå
TLV: Threshold Limit Value
LOD: Grensen for påvisning
OTV: Luktgrense Verdi
BCF: biokonsentrasjonsfaktorer
BEI: Biologisk eksponeringsindeks