

RNA-Solv Reagent Omega Bio-tek

Versjonnr.: 1.2.14.8

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

Farevarslingskode: 4

Ustedelsesdato: 05/14/2021

Utskriftsdato: 07/22/2021

S.REACH.NOR.NO

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

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	RNA-Solv Reagent
Synonymer	Ikke tilgjengelig
Kjemisk formel	Ikke anvendelig.
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]	H311 - Akutt toksisitet (Dermal) kategori 3, H314 - Etsende / irriterende for huden kategori 1B, H373 - STOT - RE kategori 2, H331 - Akutt toksisitet (Innånding) kategori 3, H341 - Kjønnscellemutagen kategori 2, H301 - Akutt toksisitet (Oral) kategori 3, H412 - Kronisk akvatisk fare kategori 3
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

2.2. Merkelappelementer

CLP etikettelement	  
Signalord	Fare

Fareuttalelse(r)

H311	Giftig ved hudkontakt.
------	------------------------

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (nyrer, lever, nervesystemet) (oral, dermal, innånding)
H331	Giftig ved innånding.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H301	Giftig ved svelging.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Tilleggsuttalelse(r)

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

Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P260	Unngå innånding av tåke / damp / aerosoler.
P264	Vask alle utsatte ytre organer grundig etter bruk.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280	Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

Uttalelser om forholdsregler : Respons

P301+P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/ førstehjelper
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
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.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P361+P364	Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Uttalelser om forholdsregler : Lagring

P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P405	Oppbevares innelåst.

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 åndedrettssystemet*.
- Eksponering kan forårsake ugunstige følger*.
- Kan være skadelig for fosteret/embryoet*.
- 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	25-75	guanidine thiocyanate	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
1.108-95-2 2.203-632-7 3.604-001-00-2 4.Ikke tilgjengelig	27-75	Fenol *	Akutt toksisitet (Oral) kategori 3, Akutt toksisitet (Dermal) kategori 3, Akutt toksisitet (Innånding) kategori 3, Etsende / irriterende for huden kategori 1B, Kjønnscellemutagen kategori 2, STOT - RE kategori 2; H301, H311, H331, H314, H341, H373 ** [2]	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

RNA-Solv Reagent

identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper

SEKSJON 4 Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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	
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"> For råd, ta kontakt med Giftinformasjonen eller lege. Raskt sykehusbehandling er sannsynligvis nødvendig. Ved svelging, IKKE fremkall brekninger. Hvis brekninger oppstår, len pasienten fremover eller legg han på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon. Observer pasienten nøye. Gi aldri væske til en person som viser tegn på tretthet eller med redusert bevissthet. Gi vann for å skylle munnen og gi deretter væsken langsomt og forsiktig og så mye som den skadelidende kan drikke. Kjør til sykehus eller lege uten forsinkelse.

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

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

Brannuforenlighet	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	<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 avgi etsende røyk. Damp inneholder brennbare materialer som kan være eksplosive. <p>Forbrenningsprodukter omfatter:, karbondioksid (CO2), 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 avgi giftige gasser.</p> <p>Kan avgi 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. ► IKKE rør materiale som er sølt ut. Moderat fare. Fjern personell fra området og flytt vekk fra vindretningen. Varsle brannvesen og fortell dem farens natur og beliggenhet. Bruk pusteapparat og vernehansker. Forhindre utslipp til avløp eller vannløp på enhver tilgjengelig måte. Ingen røyking, åpen ild eller antennelseskilder. Øk ventilasjonen. Stopp lekkasjen om det er trygt å gjøre dette. Demm opp søl ved hjelp av sand, jord eller vermikulitt. Samle sammen gjenvinnbart produkt i merkede beholdere for gjenvinning. Absorber gjenværende produkt med sand, jord eller vermikulitt. Samle sammen faste reststoffer og forsegl disse i merket tønner for avhending. Vask området og forhindre avrenning til avløp. Gi beskjed til nødtjenestene dersom forurensning av avløp eller vannløp oppstår.

6.4. 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 sterke syrer, syreklorider, syreanhydrider og kloroformater. ► Unngå reaksjon med oksidasjonsmidler

7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

SEKSJON 8 Eksponeringskontroller / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs 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)
Fenol	dermal 1.23 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 8 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) innånding 16 mg/m³ (Lokale, Akutt) dermal 0.4 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 1.32 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.4 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.008 mg/L (Vann (Fresh)) 0.001 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.031 mg/L (Vann (Marine)) 0.091 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.009 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.136 mg/kg soil dw (jord) 2.1 mg/L (STP)

* Verdier for befolkningen generelt

Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)


INGREDIENSDATA						
Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
EU konsolidert liste over rettleiande Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)	Fenol	Phenol	2 ppm / 8 mg/m3	16 mg/m3 / 4 ppm	Ikke tilgjengelig	skin
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	Fenol	Fenol	1 ppm / 4 mg/m3	12 mg/m3 / 3 ppm	Ikke tilgjengelig	HE

Emergency Grenser			
Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
guanidine thiocyanate	0.98 mg/m3	11 mg/m3	65 mg/m3
Fenol	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
guanidine thiocyanate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Fenol	250 ppm	Ikke tilgjengelig

Occupational Exposure banding		
Ingrediens	Occupational Exposure Band vurdering	Yrkeshygienisk Band Limit
guanidine thiocyanate	E	≤ 0.01 mg/m³
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>Prosesskontroll brukes for fjerne en fare eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt designet prosesskontroller kan være svært effektive i å beskytte arbeidere og vil vanligvis være uavhengig av arbeiderens handlinger for å kunne gi et høyt nivå av beskyttelse.</p> <p>De grunnleggende variantene av prosesskontroll er:</p> <p>Prosesskontroller som involverer endre måten en jobbaktivitet eller prosess blir gjort for å redusere risikoen. Innestenging og/ eller isolering av utslippskilde, noe holder en spesifikk fare "fysisk" unna arbeideren, og ventilasjon som strategisk "legger til" og "fjerner" luft i arbeidsmiljøet.</p> <p>Ventilasjon kan fjerne eller tynne ut luftkontaminant hvis den er designet ordentlig. Ventilasjonssystemets design må passe med den aktuelle prosessen og kjemikalene eller kontaminantene som brukes. Det kan hende de ansatte må bruke flere typer kontroller for å forhindre overeksponering.</p> <p>Generell utslipp er tilstrekkelig under vanlige driftsforhold. Lokal utslippsventilasjon kan være nødvendig i spesielle omstendigheter. Hvis det er en risiko for overeksponering, bruk godkjent åndedrettsvern. Åndedrettsvern med selvforsynt luft kan være nødvendig i spesielle omstendigheter.</p> <p>Riktig passform er viktig for å sikre tilstrekkelig beskyttelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i varehus og lukkede lagringsområder.</p> <p>Luftkontaminanter som skapes i arbeidsplassen har ulik grad "rømnings" hastigheter, som vil avgjøre "fangehastighetene" til frisk sirkulerende luft som kreves, for å effektivt fjerne kontaminanten.</p>	
	Type kontaminant:	Lufthastighet:
	Løsemiddel, avgasser, avfetting etc. Fordamping fra tank (i stillestående luft)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
	aerosoler, røyk fra helleoperasjoner, periodiske beholderfylling, overføringer i lavfarts-transportbånd, sveising, spraybevegelse, syrerøyk fra plattering, beising (frigjort i lavhastighet inn i en sone med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	direkte spray, malespray i grunne boder, tønnefylling, last på transportbånd, knuserstøv, gassutslipp (aktiv generering i en sone med hurtigbevegende luft)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
8.2.2. Personlig beskyttelse	sliping, sandblåsing, rulling, høyfarts-hjul generert støv (frigjort i høy utgangsfart i en sone med svært raskt bevegende luft)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	I alle intervaller vil egnet verdi være avhengig av:	
	Nedre grense av intervallet:	Øvre grense av intervallet:
	1: romluftstrømninger minimalt eller egnet for fanging	1: Forstyrrende luftstrømstrømninger
	2: Kontaminanter med lavt giftnivå eller av kun plageverdi	2: Kontaminanter med høyt giftnivå
Øye- og ansiktvern	3: Periodisk, lav produksjon.	3: Høyproduksjon, omfattende bruk
	4: Stor ventilator eller stor luftmasse i bevegelse	4: Kun liten lokal ventilatorkontroll
	Grunnleggende teori viser at lufthastighet faller raskt med distansen som er fjernet fra åpningen til en enkelt ekstraksjonsrør. Hastigheten faller vanligvis med kvadratroten av distansen fra ekstraksjonspunktet. Dermed vil lufthastigheten ved ekstraksjonspunkt justeres i henhold til distansen fra kontaminasjonskilden. Lufthastigheten ved ekstraksjonsviften, f.eks. bør være minst 1-2 m/s (200-400 f/min) for ekstraksjon av løsemidler som blir generert i en tank 2 meter unna ekstraksjonspunktet. Andre mekaniske tiltak som fører til svekkelse i ytelse i ekstraksjonsapparatet, gjør at det er viktig at teoretisk lufthastigheter blir multiplisert med 10 eller mer når ekstraksjonssystemer blir installert eller brukt.	
		
	Kjemiske vernebriller. -Full ansiktsmaske kan trengs for ekstra beskyttelse, men er aldri ment som primær beskyttelse for øynene. Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irritanter. 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]
Hudvern	Se Håndvern under
Hender / føtter beskyttelse	<p>Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler.</p> <p>Ved håndtering av etsende væsker, bruk bukser eller kjoleddress som går på utsiden av støvlene, for å unngå søl opp i fottøy.</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 (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 gjennomtrengn effektiviteten 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.</p> <p>► Neopren-hansker</p>
Kroppsvern	Se Annet vern under
Annet vern	Kjeleddress. PVC-forkle. Barriere-krem. Rensekrem for huden. Øyevask-enhet.

Anbefalte stoff(er)

INDEKS OVER HANSKEVALGMULIGHETER

RNA-Solv Reagent

Stoff	CPI
BUTYL	A
BUTYL/NEOPRENE	A
NATURAL+NEOPRENE	A
NEOPRENE	A
NEOPRENE/NATURAL	A
PE/EVAL/PE	A
TEFLON	A
VITON	A
VITON/NEOPRENE	A
NATURAL RUBBER	B
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NITRILE	C
PVA	C
PVC	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	Blue		
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
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 partikkelegenskapene	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.Tilstedeværelse av varmekilde og tenningskilde
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenelige stoffer	Se del 7.2
10.6. Farlige nebytningsprodukter	Se del 5.3

SEKSJON 11 Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Innåndet	Materialet kan irritere luftveiene hos noen personer. Kroppens respons på en slik irritasjon kan føre til ytterligere lungeskade.
Svelging	<p>Giftige effekter kan oppstå på grunn av utilsiktet svelging av materialet, dyreforsøk indikerer at svelging av mindre enn 40 gram kan være dødelig eller kan gi alvorlige skader på den enkeltes helse.</p> <p>Stoffet kan produsere etseskader i munnhulen og mage-tarmkanalen etter svelging.</p>
Hudkontakt	<p>Stoffet kan forårsake etseskader som følge av direkte hudkontakt.</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>
Øye	<p>Stoffet kan forårsake etseskader på øyet som følge av direkte kontakt. Avgasser eller damp kan være svært irriterende.</p> <p>Dersom anvendt på øye til dyr, produserer materialet alvorlige øyeskader som er tilstede 24 timer eller mer etter væsketilførsel.</p> <p>Den konsentrerte dampen har stor øyeirritasjonseffekt og dette gir en advarsel om høye dampkonsentrasjoner. Dersom øyeirritasjon oppstår, prøv å redusere eksponeringen ved hjelp av tilgjengelige kontrolltiltak, eller evakuer området.</p>
Kronisk	<p>Gjentatt eller langvarig eksponering for korrosjonsmidler kan føre til erosjon av tenner, betennelser og ulcerøse endringer i munnen og nekrose (sjelden) i kjeven. Bronkial irritasjon, med hoste og hyppige anfall av bronkial lungebetennelse kan følge. Gastrointestinale forstyrrelser kan også forekomme. Kronisk eksponering kan føre til eksem og / eller konjunktivitt.</p> <p>Langvarig utsettelse for luftveisirritanter kan resultere i luftveissykdommer som involverer pustevansker og relaterte systemiske problemer.</p> <p>Giftig: fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering igjennom innånding, hudkontakt og ved svelging.</p> <p>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>Rikelig med bevis finnes fra eksperimentering at det er mistanke om at dette materialet direkte reduserer fruktbarheten.</p> <p>Substansoppbygning i menneskekroppen kan oppstå og det kan være bekymringsfylt ved gjentatt eller langvarig eksponering under arbeid. På grunnlag av primært dyreforsøk har minst ett klassifikasjonsorgan uttrykt bekymring for at materialet kan gi kreftfremkallende eller mutagene effekter; med hensyn til tilgjengelig informasjon, finnes det imidlertid for tiden utilstrekkelige data for å gjøre en tilfredsstillende vurdering.</p>

RNA-Solv Reagent	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]	
Fenol	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (rotte) LD50: 525 mg/kg ^[1]	Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild
	Innånding(Mouse) LC50; 0.177 mg/L4h ^[2]	Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE
	Oral(Mouse) LD50; 270 mg/kg ^[2]	Skin(rabbit): 500 mg open -SEVERE
		Skin(rabbit): 500 mg/24hr - SEVERE
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	

GUANIDINE THIOCYANATE	Materialet kan være irriterende for øyet med langvarig kontakt som kan forårsake betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering til irriteranter kan gi konjunktivitt. Materialet kan gi irritasjon i luftveiene og føre til skade på lungene, inkludert redusert lungefunksjon. Materialet kan forårsake hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan ved hudkontakt gi rødhet, hevelse, blemmer, skalering og fortykkelse av huden.
FENOL	Materialet kan gi alvorlig øyeirritasjon og føre til betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering til irriteranter kan gi konjunktivitt Stoffet kan forårsake alvorlig hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering, og kan, ved hudkontakt, generere rødhet, hevelse, produksjon av vesikler, skjellete og fortykket hud. Gjentatte eksponeringer kan generere alvorlige sår.
RNA-Solv Reagent & GUANIDINE THIOCYANATE & FENOL	Astmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet.Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer. Hovedkriteriene for RADS-diagnosen inkluderer fravær av tidligere luftveissykdom, i et ikke-atopisk individ, med plutselig innsettende og vedvarende astmalignende symptomer innen minutter eller timer etter å ha dokumentert vært utsatt for irriteranten. Et reversibelt pustemønster sett ved hjelp av spirometri, med tilstedeværelse av moderat til alvorlig bronkial hyperreaktivitet under metakolintest, og mangel på minimal lymfocytisk betennelse, uten eosinofili, er blitt inkludert i kriteriene for å diagnostisere RADS. RADS (eller astma) etter en inhalasjon av irriteranter er en uvanlig lidelse hvor ratene har sammenheng med både konsentrasjonen av og tidslengden av utsettelse for det irriterende stoffet. Industriell bronkitt, på den annen side, er en lidelse som oppstår etter å ha vært utsatt for høye konsentrasjoner av irriterende stoffer (ofte partikler), og er fullstendig reversibel etter at man ikke lenger utsettes for stoffet. Denne lidelsen karakteriseres av dyspné, hoste og slimproduksjon.

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. Toksisitet

RNA-Solv Reagent	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
Fenol	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	48.937-57.407mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	2.809-5.554mg/L	4
	EC50	48h	krepsdyr	3.1mg/l	1
	EC10(ECx)	504h	krepsdyr	0.05mg/l	2
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	10.6mg/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				

RNA-Solv Reagent

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
Fenol	LAV (halveringstid = 10 dager)	LAV (halveringstid = 0.95 dager)

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
Fenol	LAV (BCF = 17.5)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
Fenol	LAV (KOC = 268)

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

Ikke tilgjengelig

12.7. Andre bivirkninger

SEKSJON 13 Avhendingsbetrakninger

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt / forpakning	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.
	Lovgivning angående krav for avfallshåndtering kan variere mellom land, stater og / eller territorier. Hver bruker må referere til lovgivningen som er gjeldende i sitt område. I enkelte områder må visse typer avfall registreres. Et hierarki av kontroller synes å være vanlig – dette må brukeren undersøke: Reduksjon Gjenbruk Resirkulering Deponering (hvis alt annet mislykkes). Dette stoffet kan resirkuleres om det er ubrukt, eller hvis det ikke har blitt forurenset slik at det er uegnet for den tiltenkte bruken. Dersom det har blitt forurenset, kan det være mulig å gjenvinne produktet ved filtrering, destillasjon eller på annen måte. Betraktninger rundt holdbarhet bør også gjøres i forhold til beslutninger av denne typen. Merk at egenskapene til et stoff kan endre seg ved bruk, og resirkulering eller gjenbruk er ikke alltid hensiktsmessig.
	La IKKE vaskevann fra rengjøring eller prosessutstyr renne ut i avløp. Det kan være nødvendig å samle alt vaskevann for behandling før avhending. Avhending til avløp kan i alle tilfeller være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først. Dersom det finnes tvil, ta kontakt med ansvarlig myndighet.
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

SEKSJON 14 Transportinformasjon

Etiketter påkrevd

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

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.	

RNA-Solv Reagent

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

Produkt navn	Gruppe
guanidine thiocyanate	Ikke tilgjengelig
Fenol	Ikke tilgjengelig

14.9. Transport i bulk i henhold til ICG-koden

Produktnavn	Ship Type
guanidine thiocyanate	Ikke tilgjengelig
Fenol	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
Fenol finnes på følgende reguleringslister	
EU konsolidert liste over rettleiende Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs) EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander EU-European Chemicals Agency (ECHA) Samfunnet Rullerende handlingsplan (CoRAP) Liste over Stoffer Europa EC Varelager Europe European Customs Inventory of Chemical Substances	European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer - ELINCS - 6. publikasjon - KOM (2003) 642, 29.10.2003 Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC Monographs 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)	Fareerklæring Code (s)
1	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 3		GHS07; Wng	H302; H312; H332; H412
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	H312; H412; H301; H331; H402; H318; H314; H335
Harmonisering Kode 1 = Den mest utbredte klassifisering. Harmonisering Code = 2 Den mest alvorlige klassifiseringen.				
Ingrediens	CAS-nr.	Indeksnr.	ECHA Dossier	
Fenol	108-95-2	604-001-00-2	01-2119471329-32-XXXX 01-2120762102-67-XXXX	
Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)		Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Acute Tox. 3; Muta. 2; STOT RE 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 4		GHS08; GHS05; GHS06; Dgr; GHS07; Wng	H301; H311; H314; H331; H341; H317; H319; H413
2	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Eye Dam. 1; STOT SE 1; Resp. STOT SE 3; STOT RE 1; Aquatic Chronic 1; Skin Corr. 1; Acute Tox. 1; Aquatic Acute 1; Muta. 1B; Repr. 1B; Skin Sens. 1; Carc. 2		GHS08; GHS05; GHS06; Dgr; GHS09; GHS07; None Specified; Wng	H301; H311; H318; H370; H335; H372; H410; H314; H330; H400; H340; H360; H317; H351
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; Fenol)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Nei (guanidine thiocyanate)
Korea - KECI	Nei (guanidine thiocyanate)
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nei (guanidine thiocyanate)
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Ja

National Inventory	Status
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	05/14/2021
Initial Dato	05/15/2021

Full tekst Risiko og farekoder

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H340	Kan forårsake genetiske skader.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H370	Forårsaker organskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H402	Skadelig for vannlevende organismer
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

SDS Versjon Sammendrag

Versjon	Dato for oppdatering	Seksjoner oppdatert
0.2.6.1	05/13/2021	Utseende, ingredienser
0.2.7.1	05/17/2021	Endring i forskrift
0.2.8.1	05/20/2021	Endring i forskrift
0.2.9.1	05/24/2021	Endring i forskrift
0.2.10.1	05/27/2021	Endring i forskrift
0.2.10.2	05/30/2021	Endring i Mal
0.2.10.3	06/04/2021	Endring i Mal
0.2.10.4	06/05/2021	Endring i Mal
0.2.11.4	06/07/2021	Endring i forskrift
0.2.11.5	06/09/2021	Endring i Mal
0.2.11.6	06/11/2021	Endring i Mal
0.2.11.7	06/14/2021	Endring i Mal
0.2.12.7	06/24/2021	Endring i forskrift
0.2.12.8	07/05/2021	Endring i Mal
0.2.13.8	07/14/2021	Endring i forskrift
0.2.14.8	07/22/2021	Endring i forskrift

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

RNA-Solv Reagent

OTV: Luktgrense Verdi

BCF: biokonsentrasjonsfaktorer

BEI: Biologisk eksponeringsindeks