

## MSL Buffer Omega Bio-tek

Versjonnr.: 2.8.15.8

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

Farevarslingskode: 3

Ustedelsesdato: 04/20/2021

Utskriftsdato: 07/27/2021

S.REACH.NOR.NO

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

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	MSL 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.
Fråradede 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	<a href="http://www.omegabiotek.com/">http://www.omegabiotek.com/</a>
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]	H302 - Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, H315 - Etsende / irriterende for huden kategori 2, H319 - Øyeirritasjon kategori 2
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

#### 2.2. Merkelappelementer

CLP etikettelement	
Signalord	Advarsel

#### Fareuttalelse(r)

H302	Farlig ved svelging.
------	----------------------

## MSL Buffer

<b>H315</b>	Irriterer huden.
<b>H319</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.

## Tilleggsuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

## Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

<b>P264</b>	Vask alle utsatte ytre organer grundig etter bruk.
<b>P270</b>	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
<b>P280</b>	Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern.

## Uttalelser om forholdsregler : Respons

<b>P305+P351+P338</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
<b>P337+P313</b>	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>P301+P312</b>	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/ førstehjelper ved ubehag.
<b>P302+P352</b>	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
<b>P330</b>	Skyll munnen.
<b>P332+P313</b>	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
<b>P362+P364</b>	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

## Uttalelser om forholdsregler : Lagring

Ikke anvendelig.

## Uttalelser om forholdsregler : Avhending

<b>P501</b>	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\*.

Mulig sensibiliserende for hud\*.

Gjentatt eksponering kan potensielt forårsake tørr hud og sprekkdannelse\*.

Ikke tilgjengelig

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
1.50-01-1 2.200-002-3 3.607-148-00-0 4.Ikke tilgjengelig	25-50	<u>guanidine hydrochloride</u>	Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, Etsende / irriterende for huden kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2; H302, H315, H319 [2]	Ikke tilgjengelig
1.Ikke tilgjengelig 2.Ikke tilgjengelig 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	10-25	<u>Non-ionic detergent</u>	Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
<b>Legend:</b>		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

<b>Øyekontakt</b>	<p>Hvis dette produktet kommer i kontakt med øynene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hold øyelokkene fra hverandre og skyll øyet kontinuerlig med rennende vann.</li> <li>Sørg for full vanning av øyet ved å holde øyelokkene fra hverandre og vekk fra øyet og flytte øyelokkene ved å løfte øvre og nedre øyelokk.</li> <li>Fortsett å skylle til det anbefales å stoppe av Giftinformasjonssenteret eller en lege, eller i minst 15 minutter.</li> <li>Transport til sykehus eller lege uten forsikelse.</li> <li>Fjerning av kontaktlinser etter øyeskade skal kun utføres av dyktig personell.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Hvis hud- eller hårkontakt oppstår:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Skyll straks kroppen og klærne med store mengder vann, bruk sikkerhetsdusj hvis tilgjengelig.</li> <li>Fjern raskt forurensede klær, inkludert fottey.</li> <li>Vask hud og hår med rennende vann. Fortsett å skylle med vann til Giftinformasjonen gir råd om å stoppe.</li> </ul>

Fortsettelse...

## MSL Buffer

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Transport til sykehus eller lege.</li> </ul>
<b>Innånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Hvis innånding av røyk eller forbrenningsprodukter oppstår, fjern person fra forurensset område.</li> <li>▸ Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og hvilende.</li> <li>▸ Proteser som falske tenner, som kan blokkere luftveiene, bør fjernes der det er mulig før førstehjelpsprosedyrer.</li> <li>▸ Bruk kunstig åndedrett hvis pasient ikke puster, fortrinnsvis med en gjenopplivningsventil, ventilmaskeinnretning eller lommemaske som øvd på. Utfør HLR om nødvendig.</li> <li>▸ Transport til sykehus eller lege.</li> </ul>
<b>Svelging</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ For råd, ta kontakt med Giftinformasjonen eller lege.</li> <li>▸ Raskt sykehusbehandling er sannsynligvis nødvendig.</li> <li>▸ <b>Ved svelging, IKKE fremkall brekninger.</b></li> <li>▸ Hvis brekninger oppstår, len pasienten fremover eller legg han på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon.</li> <li>▸ Observer pasienten nøye.</li> <li>▸ Gi aldri væske til en person som viser tegn på tretthet eller med redusert bevissthet.</li> <li>▸ Gi vann for å skylle munnen og gi deretter væsken langsomt og forsiktig og så mye som den skadelidende kan drikke.</li> <li>▸ Kjør til sykehus eller lege uten forsinkelse.</li> </ul>

## 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

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

For giftige stoffer (hvor spesifikk behandlingsmetode ikke finnes): -----GRUNNLEGGENDE  
 BEHANDLING----- Etabler en funksjonerende luftvei ved hjelp av sug, om nødvendig. Se etter tegn på utilstrekkelig respirasjon og assister med ventilering som nødvendig. Gi oksygen via en maske med tilgang til ny luft ved 10 til 15 l / min. Hold øye med og behandle, hvor dette er nødvendig, for pulmonalt ødem og for eventuelt sjokk. Forutse anfall. BRUK IKKE oppkastfremkallende midler. I tilfeller med mistanke om inntak skylles munnen og det gis opp til 200 ml vann (5 ml / kg anbefalt) for å spe ut inntaket, dersom pasienten er i stand til å svelge, har sterk brekningsrefleks og ikke sikler. -----AVANSERT  
 BEHANDLING----- Se an bruk av orotrakeal eller nasotrakeal intubering for luftveiskontroll dersom pasienten er bevisstløs eller om åndedrett er opphørt. Ventilering med positivt trykk og bruk av en ventilkontrollert posemaske kan være til nytte. Hold øye med og behandle, om nødvendig, for arytmi. Start en IV D5W TKO. Dersom det finnes tegn til hypovalemi brukes Ringer-laktat. For mye væske kan føre til komplikasjoner. Medikamentbehandling bør vurderes for pulmonalt ødem. Hypotensjon med tegn på hypovalemi krever forsiktig tilføring av væske. For mye væske kan føre til komplikasjoner. Anfall skal behandles med diazepam. Proparackainhydroklorid bør brukes for å påhjelpe irrigasjon av øynene. [BRONSTEIN, A.C. og CURRANCE, P.L., EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994]

Behandles symptomatisk.

## 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

<b>Brannforenlighet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Unngå forurensning med oksidasjonsmidler, dvs. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor osv., da det kan føre til antenning</li> </ul>
-------------------------	--

## 5.3. Råd for brannslukkere

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

## SEKSJON 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

## MSL Buffer

## 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	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	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 våtet 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	Glassbeholdere er egnet for laboratoriemengder. Kanne eller tønne av metall. Emballasje som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer.
Lagringsuforenlighet	► 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 hydrochloride	dermal 1 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 3.5 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) innånding 10.5 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Akutt) dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.87 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, Kronisk) * oral 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	Ikke tilgjengelig

\* Verdier for befolkningen generelt

## Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

## INGREDIENSDATA

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

Ikke anvendelig.






Fortsettelse...

Emergency Grenser			
Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
guanidine hydrochloride	1.4 mg/m3	16 mg/m3	94 mg/m3
Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH	
guanidine hydrochloride	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	
Occupational Exposure banding			
Ingrediens	Occupational Exposure Band vurdering		Yrkeshygienisk Band Limit
guanidine hydrochloride	E		≤ 0.01 mg/m³
<b>Notater:</b>	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>Innelukket lokal avtrekksventilasjon er nødvendig ved punkter hvor støv, avgasser eller damp genereres. HEPA-avsluttet lokal avtrekksventilasjon bør vurderes ved punkter hvor støv, avgasser eller damp genereres. Barrierebeskyttelse eller avtrekksskap med laminær luftstrøm bør vurderes for håndtering på laboratorieskala. Ved håndtering av mengder opp til 500 gram i et standard laboratorium er generell fortynningsventilasjon (f.eks 6 - 12 luftvekslinger per time) å foretrekke. Mengder på opp til 1 kilo kan kreve et utpekt laboratorie med avtrekksskap, biologisk sikkerhetsskap, eller godkjente ventilerte avlukkede områder. Mengder på over 1 kilo skal håndteres i et utpekt laboratorie eller renromslaboratorie som bruker egnet barriere- / renromsteknologi</p> <p>Produksjon og pilotanleggoperasjoner krever barriere- / renroms- og direktekoblingsteknologier</p> <p>Barriere- / renromsteknologi og direktekobling (helt lukkede prosesser som skaper en barriere mellom utstyret og rommet) bruker normalt doble eller splittede sommerfuglventiler og hybrid enveis luftstrøm- / punktavsugsløsninger (f.eks avtrekksskap beregnet for sikker behandling av pulver). Kragenhanser og isolerende hanskebokssystemer er valgfrie. HEPA-filtrering av avtrekksluften fra områder for håndtering av tørrprodukter er påkrevd.</p> <p>Avtrekksghetter beregnet for avgasser og andre sikkerhetsenheter hvor den ansatte arbeider uten ansiktsvern er akseptable dersom fronthastigheter på minst 1 m / s oppnås. Skillevegger, barrierer og andre delvise sikkerhetsteknologier er påkrevde for å forhindre at stoffet migrerer til ukontrollerte områder. For ikke-rutinemessige nødstilfeller er maksimal lokal og generell ventilering nødvendig. Luftforurensende stoffer på arbeidsplassen vil ha forskjellige "flukt-hastigheter", noe som vil påvirke de "innfangings-hastighetene" som kreves på den rene luften som sirkuleres, for å kunne fjerne et forurensende stoff på en effektiv måte.</p>	
	Forurensingstype:	Lufthastighet:
	løsemidler, avgasser, osv. som fordampes fra en tank (i stillestående luft)	0,25 - 0,5 m / s
	aerosoler, avgasser fra helleoperasjoner, tilfeldig fylling av beholdere, lav-hastighets overføringer via rullebånd (frigitt ved lav hastighet inn i sonen hvor den aktive genereringen finner sted)	0,5 - 1 m / s
	direkte spray, fylling av tønner, lasting av rullebånd, støv fra knuseoperasjoner, gass-utladning (aktiv generering inn i sone med rask luftbevegelse)	1 - 2,5 m / s
	Innenfor hvert område avhenger den aktuelle verdien av:	
	Nedre delen av området.	Øvre delen av området.
	1: Rommets luftstrømmer er minimale eller gunstige for innfangning	1: Urolige luftstrømmer i rommet
	2: Forurensing med lav toksisitet eller som kun er sjenerende.	2: Forurensninger med høy toksisitet
	3: Tilfeldig, lav produksjon.	3: Høy produksjon, tung bruk
	4: Stor ventilasjonshette eller store luftmasser i bevegelse	4: Liten ventilasjonshette – kun lokal kontroll
	<p>Grunnleggende teori viser at lufthastigheten faller raskt i samsvar med avstand fra åpningen av et enkel ventilasjonsrør. Hastigheten avtar vanligvis med kvadratet av avstanden fra ventileringspunktet (i enkle tilfeller). Dermed bør lufthastigheten på ventileringspunktet justeres på passende måte, avhengig av avstanden fra forurensingens kilde. Lufthastigheten på avtrekksdelen av ventilasjonssystemet bør, for eksempel, være på minimum 1-2.5 m / s for avtrekk av gasser som utlades 2 meter fra avtrekkspunktet. Andre mekaniske betraktninger som kan gi underskudd i ventilasjonssystemets ytelse, gjør det viktig at teoretiske lufthastigheter multipliseres med faktorer av 10 eller mer når ventilasjonssystemer installeres eller brukes.</p> <p>Behovet for åndedrettsvern bør også vurderes dersom tilfeldige eller utilsiktede eksponeringer forventes: Avhengig av forurensningsnivåene, bør PAPR, luftrenseenheter som dekker hele ansiktet og bruker P2- eller P3-filtre, eller respiratorer med lufttilførsel vurderes.</p> <p>Følgende verneenheter anbefales dersom eksponeringer overskrider de anbefalte retningslinjene for eksponeringskontroll med faktorer av:</p> <p>10: høyeffektivitets partikkelfiltre (HEPA) eller -kassetter</p> <p>10-25: løstsittende (Tyvek eller hjelmtpe) HEPA-filtrert maskindrevet luftrensende respirator.</p> <p>25-50: respirator med full ansiktsmaske, undertrykk og HEPA-filtrer</p> <p>50-100: tettsittende, HEPA PAPR med full ansiktsmaske</p> <p>100-1000: HEPA PAPR med hette-og-kappe eller full ansiktsmaske som brukes med overtrykk eller annet modus for positivt trykk.</p>	

MSL Buffer

8.2.2. Personlig beskyttelse	    
Øye- og ansiktsvern	
Hudvern	Se Håndvern under
Hender / føtter beskyttelse	<p>Ved håndtering av etsende væsker, bruk bukser eller kjeledress som går på utsiden av støvlene, for å unngå søl opp i fottey.</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 iaktas 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 fuktighetskremer 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 &gt; 480 min · God når gjennombruddstid &gt; 20 min · Fair når gjennombruddstid &lt; 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 gjennomtrengning 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 fuktighetskremer anbefales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Gummihansker (nitril eller lavprotein, puddefri lateks). Ansatte som er allergisk overfor latekshansker bør bruke nitril-hansker i stedet.</li> <li>▶ Bruk av doble hansker bør vurderes.</li> <li>▶ PVC-hansker</li> <li>▶ Beskyttende skoovertrekk. [AS / NZS 2210]</li> <li>▶ Hette.</li> </ul>
Kropsvern	Se Annet vern under
Annet vern	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ En laboratoriefrakk er egnet for mengder opp til 500 gram. ·</li> <li>▶ For mengder på opp til 1 kilo anbefales en engangs-laboratoriefrakk eller -kjeledress med lav permeabilitet. Både halsen og mansjettene på kjeledress bør keppes igjen.</li> <li>▶ Bruk engangs-kjeledress med lav permeabilitet og engangs-skoovertrekk for mengder på over 1 kilo og i produksjonsoperasjoner.</li> <li>▶ For produksjonsoperasjoner kan fulle beskyttelsesdresser med lufttilførsel være nødvendig for å yte avanserte åndedrettsvern.</li> <li>▶ Øyevask-enhet.</li> <li>▶ Påse at det finnes lett tilgang til en nødusj.</li> <li>▶ For nødtilfeller: Vinyl-dress</li> </ul>

## Åndedrettsvern

Type A 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

## MSL Buffer

<b>Flammepunkt (°C)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Smak</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Brannfarlighet</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Øvre eksplosjonsgrense (%)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Nedre eksplosjonsgrense (%)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Flyktig bestanddel (%vol)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Damptrykk</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Gassgruppe</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Oppløselighet i vann</b>	immiscible	<b>pH-verdien som en løsning (%)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Damptetthet (Air = 1)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>VOC g/L</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Nanoform Løselighet</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Nanoform partikkelegenskapene</b>	Ikke tilgjengelig, Ikke tilgjengelig
<b>Partikkelstørrelse</b>	Ikke tilgjengelig		

## 9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

## SECTION 10 Stabilitet og reaktivitet

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

## SEKSJON 11 Toksikologisk informasjon

## 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

<b>Innåndet</b>	Materiale skal ikke produsere helsefarlige bivirkninger ved inhalering (som klassifisert av EC-direktiver ved bruk av dyremodeller). Imidlertid kan farlige systematiske bivirkninger oppstå etter langvarig utsettelse, slik at utsettelsen bør holdes minimalt og egnet kontrolltiltak bør brukes i virkeområdet.
<b>Svelging</b>	Utsiktet inntak av materialet kan være skadelig, dyreforsøk indikerer at inntak av mindre enn 150 kan være dødelig eller gi alvorlige skader til individet. Stoffet kan produsere etseskader i munnhulen og mage-tarmkanalen etter svelging.
<b>Hudkontakt</b>	Stoffet kan forårsake etseskader som følge av direkte hudkontakt. Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet. Inntreden til blodstrøm gjennom for eksempel kutt, 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. Stoffet kan forårsake alvorlig hudbetennelse, enten etter direkte kontakt eller etter en stund. Gjentatt eksponering kan føre til kontaktallergi, hvilket kjennetegnes av rødhet, hevelse og blemmer.
<b>Øye</b>	Stoffet kan forårsake etseskader på øyet som følge av direkte kontakt. Avgasser eller damp kan være svært irriterende. Dersom anvendt på øye til dyr, produserer materialet alvorlige øyeskader som er tilstede 24 timer eller mer etter væsketilførsel.
<b>Kronisk</b>	Gjentatt eller langvarig eksponering for korrosjonsmidler kan føre til erosjon av tenner, betennelser og ulcerøse endringer i munnen og nekrose (sjelden) i kjeven. Bronkial irritasjon, med hoste og hyppige anfall av bronkial lungebetennelse kan følge. Gastrointestinale forstyrrelser kan også forekomme. Kronisk eksponering kan føre til eksem og / eller konjunktivitt.  Det har vært bekymring for at dette materialet kan forårsake kreft eller mutasjoner, men det er ikke nok data til å foreta en vurdering.

<b>MSL Buffer</b>	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

guanidine hydrochloride	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 81.4 mg - moderate
	Inhalering(Rotte) LC50: >0.853 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Skin (rabbit): 500 mg/24h-SEVERE
	Oral(Rotte) LD50; 474.6 mg/kg <sup>[1]</sup>	
<b>Legend:</b> 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 HYDROCHLORIDE	Materialet kan gi moderat 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.		
akutt giftighet	✓	Karsinogenitet	✗
Hudirritasjon / korrosjon	✓	reproduktive	✗
Alvorlig øyeskade / irritasjon	✓	STOT - enkel utsettelse	✗
Sensibilisering	✗	STOT - gjentatt eksponering	✗
Mutagenisitet	✗	aspirasjonsfare	✗
<b>Legend:</b> ✗ – 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

MSL Buffer	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
guanidine hydrochloride	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	NOEC(ECx)	504h	krepsdyr	2.9mg/l	2
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	11.8mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	690mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	70.2mg/l	2
<b>Legend:</b> 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					

Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

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

12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
	Ingen data tilgjengelig for alle ingredienser

12.5. Resultat 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

## MSL 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 beholdere 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	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.	
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. Forpakningsgruppe	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. Forpakningsgruppe	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 hydrochloride	Ikke tilgjengelig
Non-ionic detergent	Ikke tilgjengelig

14.9. Transport i bulk i henhold til ICG-koden

Produktnavn	Ship Type
guanidine hydrochloride	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 hydrochloride finnes på følgende reguleringslister	
Europa EC Varelager	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
Europe European Customs Inventory of Chemical Substances	

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; Kommissjonsforordning (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 hydrochloride	50-01-1	607-148-00-0	01-2119977063-35-XXXX

Harmonisering (C & L og skogkartlegging)	Fare klasse og kategori kode (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Fareerklæring Code (s)
1	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H302; H315; H319
2	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2A	GHS07; Wng; GHS06	H302; H315; H319; H332; H335

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 hydrochloride; Non-ionic detergent)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Nei (guanidine hydrochloride)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
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	01/23/2021

Full tekst Risiko og farekoder

H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

SDS Versjon Sammendrag

Versjon	Dato for oppdatering	Seksjoner oppdatert
1.8.1.1	04/19/2021	Akutt helse (svelget), Råd til lege, Kronisk helse, Miljø, Brannmann (brann- / eksplosjonsfare)
1.8.3.1	04/22/2021	Endring i forskrift
1.8.4.1	04/29/2021	Endring i forskrift
1.8.5.1	05/10/2021	Endring i forskrift
1.8.6.1	05/13/2021	Endring i forskrift
1.8.7.1	05/17/2021	Endring i forskrift
1.8.8.1	05/20/2021	Endring i forskrift
1.8.9.1	05/24/2021	Endring i forskrift
1.8.10.1	05/27/2021	Endring i forskrift
1.8.10.2	05/30/2021	Endring i Mal
1.8.10.3	06/04/2021	Endring i Mal
1.8.10.4	06/05/2021	Endring i Mal
1.8.11.4	06/07/2021	Endring i forskrift
1.8.11.5	06/09/2021	Endring i Mal
1.8.11.6	06/11/2021	Endring i Mal
1.8.11.7	06/14/2021	Endring i Mal
1.8.12.7	06/24/2021	Endring i forskrift
1.8.12.8	07/05/2021	Endring i Mal
1.8.13.8	07/14/2021	Endring i forskrift
1.8.14.8	07/22/2021	Endring i forskrift
1.8.15.8	07/26/2021	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

**MSL Buffer**

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