

Coltosol F

Coltène/Whaledent AG

Versjonnr.: 2.2

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

Ustedelsesdato: 25/02/2025

Utskriftsdato: 16/04/2025

L.REACH.NOR.NO

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Coltosol F
Kjemisk navn	Ikke anvendelig.
Synonymer	Ikke tilgjengelig
Varenavn ved transport	MILJØFARLIG STOFF, IFAST FORM, N.O.S. (inneholder SINKOKSID - TOTALSTØV)
Kjemisk formel	Ikke anvendelig.
Andre identifikasjonsmåter	Ikke tilgjengelig

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

Relevante identifiserte brukstyper	Medisinsk utstyr, kun til dental bruk Brukes i henhold til produsentens anvisninger.
Frarådede brukstyper	Ikke spesifikke bruksområder som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	Coltène/Whaledent AG
Adresse	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Faks	+41 (71) 75 75 301
Nettsted	www.coltene.com
E-post	msds@coltene.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	CHEMWATCH NØDRESPONS (24/7)
Nødsnummer(e)	+47 23 25 25 84 (ID#: 9-899789)
Andre nødsnummer(e)	+61 3 9573 3188

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer ^[1]	H318 - Alvorlig øyeskade kategori 1, H400 - Akutt akvatisk fare kategori 1, H410 - Kronisk akvatisk fare kategori 1
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram(mer)	 
Varselord	Fare

Faresetning(er)

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Tilleggsuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

Sikkerhetssetning(er): Forebygging

P280	Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern.
P273	Unngå utslipp til miljøet.

Sikkerhetssetning(er): 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.

Sikkerhetssetning(er): Lagring

Ikke anvendelig.

Sikkerhetssetning(er): Avhending

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

Materialet inneholder zinc sulfate monohydrate, Celite.

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

3.2.Stoffblandinger

1. CAS-nr. 2.EC-nr. 3.Indeks nr. 4.REACH-nr.	% [vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
1. 1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.Ikke tilgjengelig	25-35	<u>SINKOKSID - TOTALSTØV</u>	Akutt akvatisk fare kategori 1, Kronisk akvatisk fare kategori 1; H400, H410 ^[2]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: 10 Kronisk M- faktor: 1	Ikke tilgjengelig
1. 7446-19-7 2.Ikke tilgjengelig 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	10-15	<u>zinc sulfate monohydrate</u>	Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, Alvorlig øyeskade kategori 1, Akutt akvatisk fare kategori 1, Kronisk akvatisk fare kategori 1; H302, H318, H400, H410 ^[2]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: 1 Kronisk M- faktor: 1	Ikke tilgjengelig
1. 68855-54-9 2.272-489-0 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	1-5	<u>Celite</u>	STOT - RE kategori 2; H373 ^[1]	SCL: Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M- faktor: Ikke anvendelig.	Ikke tilgjengelig
1. 84082-70-2 2.282-015-4 3.Ikke tilgjengelig 4.Ikke tilgjengelig	<0.2	<u>peppermint oil</u>	Etsende / irriterende for huden kategori 2, Kronisk akvatisk fare kategori 3; H315, H412, EUH019 ^[3]	SCL: Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

1. CAS-nr. 2.EC-nr. 3.Indeks nr. 4.REACH-nr.	% [vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskapene
				Akutt M-faktor: Ikke anvendelig. Kronisk M-faktor: Ikke anvendelig.	
Legend: 1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; * ; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper					

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	Hvis dette produktet kommer i kontakt med øynene: - Hold øyelokkene fra hverandre og skyl 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	Hvis det oppstår kontakt med hud eller hår: Rens forsiktig og raskt av materialet fra huden med en tørr, ren klut. Fjern umiddelbart all forurenset klær, inkludert fottøy. Vask huden og håret med rennende vann. Fortsett å skylle med vann til du får beskjed om å stoppe av Giftinformasjonssentralen. Transporter til sykehus eller lege.
Innånding	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.
Inntak gjennom munnen	VED SVELGING, KONTAKT LEGE UMIDDELBART. - For råd, kontakt Giftinformasjonen eller en lege. - Raskt sykehusbehandling er sannsynligvis nødvendig. - I mellomtiden bør kvalifisert førstehjelpspersonell behandle pasienten med påfølgende observasjon og sette i gang støttetiltak indikert av pasientens tilstand. - Hvis tjenestene til en hjelpearbeider eller lege er lett tilgjengelige, bør pasienten bli hjulpet av han/henne og en kopi av HMS-databladet bør gis. Videre handling vil være ansvaret til den medisinske spesialisten. - Dersom medisinsk hjelp ikke er tilgjengelig på arbeidsstedet eller nærliggende områder må pasienten sendes til et sykehus sammen med en kopi av HMS-databladet. Der hvor legehjelp ikke er umiddelbart tilgjengelig eller hvis pasienten er mer enn 15 minutter unna et sykehus eller med mindre det er gitt beskjed om annet: FREMKALL brekninger med fingrene ned i baksiden av halsen, KUN HVIS PASIENTEN ER BEVIST. Len pasienten fremover eller plasser ham på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon. MERK: Bruk beskyttende hansker når du fremkaller brekninger med mekaniske midler.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Absorpsjon av sinkforbindelser skjer i tyntarmen. Metallet er sterkt bundet til proteiner. Eliminering skjer hovedsakelig gjennom avføring. Vanlige tiltak for dekontaminering (Ipecac sirup, skylling, kull eller avføringsmidler) kan administreres, selv om pasienter vanligvis har tilstrekkelig oppkast og ikke trenger dem. CaNa2EDTA har blitt brukt med suksess for å normalisere sinknivåer og er det foretrukne middelet. [Ellenhorn og Barceloux: Medisinsk toksikologi]

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannbekjempelse	▸ Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og arten av fare. ▸ Bruk pusteapparat og beskyttende hansker som kun er til brann. ▸ Forhindre, med alle tilgjengelige midler, søl som kommer fra avløp eller vassdrag. ▸ Bruk brannslukkingsprosedyrer egnet for omkringliggende område. ▸ 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. ▸ Utstyr bør rengjøres omhyggelig etter bruk.
Brann- / eksplosjonsfare	karbondioksid (CO2), svoveloksider (SOx) , svoveldioksid (SO2), metalloksider , andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se seksjon 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Se seksjon 12

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Små utslipp	Miljøfare - inneholder søl. ▸ Rydd opp alt søl umiddelbart. ▸ Unngå kontakt med hud og øyne. ▸ Bruk ugjennomtrengelige hansker og vernebriller. ▸ Brett/skrap opp. ▸ Plasser utsølt material i en ren, tørr og forseglet beholder. ▸ Skyll området med vann.
Store utslipp	Miljøfare - inneholder søl. Mindre fare. Fjern personell fra området. Varsle brannvesen og fortell dem farens beliggenhet og natur. Kontrollér personlig kontakt ved å bruke verneutstyr som nødvendig. Påse at søl ikke kommer inn i kloakkavløp eller vannløp. Demm opp for søl med sand, jord eller vermikulitt. Samle gjenvinnbart produkt i merkede beholdere for gjenvinning. Absorber gjenværende produkt ved hjelp av sand, jord eller vermikulitt og plasser i egnede beholdere for avhending. Vask området og forhindre avrenning til avløp eller vannløp. Gi beskjed til nødtjenestene dersom forurensning av avløp eller vannkilder oppstår.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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.LA IKKE stoffet komme i kontakt med mennesker, mat eller bestikk. 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. Vask alltid kontaminerte klær før de brukes igjen. 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.
Brann- og eksplosjonsbeskyttelse	Se seksjon 5
Andre opplysninger	Oppbevar i de originale beholderne. Hold beholderne helt tette. 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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Egnet beholder	Anbefalt lagringstemperatur: 15 - 23 °C Kanne eller tønne av metall. Emballasje som anbefalt av produsenten. Påse at alle beholdere er klart merket og uten lekkasjer.
Lagringsuforenlighet	▸ Unngå sterke syrer, baser. ▸ Unngå reaksjon med oksidasjonsmidler
Farlige kategorier i henhold til forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	E1: Farlig for vannmiljøet i kategori akutt 1 eller kronisk 1
Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer	E1 Krav til nedre / øvre nivå: 100 / 200

som referert til i artikkel 3(10) for anvendelsen av

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se seksjon 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
SINKOKSID - TOTALSTØV	dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 0.005 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) innånding 0.004 mg/m³ (Lokal, Kronisk) innånding 2 mg/m³ (Systemisk, Akutt) dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.001 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.001 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 1 mg/m³ (Systemisk, Akutt) *	0.00019 mg/L (Vann (Fresh)) 0.0012 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.00114 mg/L (Vann (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 6.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (jord) 0.02 mg/L (STP) 0.16 mg/kg food (oral)
Celite	innånding 0.05 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) innånding 0.00005 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 18.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	100 mg/L (STP)
peppermint oil	dermal 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 35.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 2.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.0087 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 2.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.0054 mg/L (Vann (Fresh)) 0.00577 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 0.00054 mg/L (Vann (Marine)) 1.3 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 0.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.29 mg/kg soil dw (jord) 1.8 mg/L (STP)

* Verdier for befolkningen generelt

Yrkesmessige eksponeringsgrenser (OEL)

INGREDIENSDATA

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	SINKOKSID - TOTALSTØV	Sinkoksid	5 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
SINKOKSID - TOTALSTØV	500 mg/m3	Ikke tilgjengelig
zinc sulfate monohydrate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Celite	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
peppermint oil	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

STOFFDATA

Sansende irriterende stoffer er kjemikalier som gir midlertidige og uønskede bivirkninger på øyne, nese eller hals. Historisk har yrkesmessige eksponeringsstandarder for disse irriterende stoffene vært basert på observasjon av arbeidernes svar på ulike luftbårne konsentrasjoner. Dagens forventninger krever at nesten alle individer skal beskyttes mot selv mindre sensorisk irritasjon, og eksponeringsstandarder er etablert ved bruk av usikkerhetsfaktorer eller sikkerhetsfaktorer på 5 til 10 eller mer. Noen ganger brukes NOEL (animal no-observable-effect-levels) for å bestemme disse grensene der menneskelige resultater ikke er tilgjengelige. En ekstra tilnærming, som vanligvis brukes av TLV-komiteen (USA) for å bestemme respiratoriske standarder for denne gruppen kjemikalier, har vært å tildele takverdier (TLV C) til rasktvirkende irriterende stoffer og å tildele kortvarige eksponeringsgrenser (TLV STEL) når vekten av bevis fra irritasjon, bioakkumulering og andre endepunkter tilsammen kan garantere en slik grense. I motsetning til dette bruker MAK-kommisjonen (Tyskland) et femkategorisystem basert på intens lukt, lokal irritasjon og eliminasjonshalveringstid. Dette systemet erstattes imidlertid for å være i samsvar med EUs vitenskapelige komité for yrkeseksponeringsgrenser (SCOEL); dette er nærmere knyttet til USA.

OSHA (USA) konkluderte med at eksponering for sensoriske irritanter kan:

- forårsake betennelse
- forårsake økt følsomhet for andre irriterende stoffer og smittestoffer
- fører til permanent skade eller dysfunksjon
- tillater større absorpsjon av farlige stoffer og
- arbeidstakeren kan innordne seg til de irriterende advarselegenskapene av disse stoffene og øker dermed risikoen for overeksponering.

Duftstoffsubstans som er et etablert kontaktallergen hos mennesker. Vitenskapelig komité for forbrukersikkerhet SCCS SINTEF om duftallergener i kosmetiske produkter 2012.

for sinkoksid:

Sinkoksydforgiftning (metallfeber) er preget av generell depresjon, skjelving, hodepine, tørst, kolikk og diaré.

Eksponering for røyk kan gi metallfeber preget av frysninger, muskelsmerter, kvalme og oppkast. Kortsiktige studier med marsvin viser lungefunksjonsendringer og morfologiske tegn på liten luftveisbetennelse. Et nivå uten observerte bivirkninger (NOAEL) hos marsvin var 2,7 mg/m3 sinkoksid. Basert på nåværende data, kan den nåværende TLV-TWA være utilstrekkelig til å beskytte utsatte arbeidstakere, selv om kjente fysiologiske forskjeller i marsvin gjør det mer utsatt for funksjonsnedsettelse av luftveiene enn mennesker.

Eksponerte individer forventes **IKKE** å bli advart av lukt at eksponeringsstandarden overskrides.

Oduor Safety Factor (OSF) er bestemt til å falle i enten klasse C, D eller E.

Oduor Safety Factor (OSF) defineres som:

OSF= eksponeringsstandard (TWA) ppm/ Odour Threshold Value (OTV) ppm.

Klassifisering til klasser:

ClassOSFDescription

ClassOSF	Description
A 550	over 90% av eksponerte individer er oppmerksom på lukt som eksponeringsstandarden (TLV-TWA for eksempel) når, selv når man blir distraheret av arbeidsaktiviteter
B 26-550	A"A" for 50-90% av personer distraheret
C 1-26	A"A" for mindre enn 50% av personer distraheret
D 0.18-1	10-50% av personer oppmerksomme på testing oppfatter ved lukt at eksponeringsstandarden blir nådd
E <0.18	A"D" for mindre enn 10% av personer oppmerksomme på testing.

Konsentrasjonen av støv, for påføring av respirable støvgrenser, skal bestemmes ut fra fraksjonen som trenger inn i en separator hvis effektivitetsstørrelse for størrelsessamling er beskrevet av en kumulativ log-normalfunksjon med en median aerodynamisk diameter på 4,0 µm (+ -) 0,3 µm og med et geometrisk standardavvik på 1,5 µm (+ -) 0,1 µm, dvs. generelt mindre enn 5 µm.

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Passende ingeniørkontroller	Prosesskontroll brukes for fjerne en fare eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt designet prosesskontroller kan være svært effektive i å beskytte arbeidere og vil vanligvis være uavhengig av arbeiderens handlinger for å kunne gi et høyt nivå av beskyttelse.	
	De grunnleggende variantene av prosesskontroll er: 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. 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. Generell utslipp er tilstrekkelig under vanlige driftsforhold. Lokal utslippsventilasjon kan være nødvendig i spesielle omstendigheter. Hvis det er en risiko for overeksponering, bruk godkjent åndedrettsvern. Åndedrettsvern med selvforsynt luft kan være nødvendig i spesielle omstendigheter. Riktig passform er viktig for å sikre tilstrekkelig beskyttelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i varehus og lukkede lagringsområder. Luftkontaminanter som skapes i arbeidsplassen har ulik grad "rømnings" hastigheter, som vil avgjøre "fangehastighetene" til frisk sirkulerende luft som kreves, for å effektivt fjerne kontaminanten.	
	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.)
8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr	direkte spray, malespray i grunne boder, tønnefylling, last på transportbånd, knuserstøv, gassutslipp (aktiv generering i en sone med hurtigbevegende luft)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
	sliping, sandblåsing, rulling, høyfarts-hjul generert støv (frigjort i høy utgangsfart i en sone med svært raskt bevegende luft)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	I alle intervaller vil egnet verdi være avhengig av:	
	Nedre grense av intervallet:	Øvre grense av intervallet:
	1: romluftstrømninger minimalt eller egnet for fanging	1: Forstyrrende luftstrømstrømninger
Øye- og ansiktvern	2: Kontaminanter med lavt giftnivå eller av kun plageverdi	2: Kontaminanter med høyt giftnivå
	3: Periodisk, lav produksjon.	3: Høyproduksjon, omfattende bruk
	4: Stor ventilator eller stor luftmasse i bevegelse	4: Kun liten lokal ventilatorkontroll
	Grunnleggende teori viser at lufthastighet faller raskt med distansen som er fjernt 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.	
		
	► Vernebriller med sideskjermer. ► Kjemiske vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent] ► 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].
Hudvern	Se Håndvern under
Hender / føtter beskyttelse	Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler.
Kroppsvern	Se Annet vern under
Annet vern	Kjeledress. PVC-forkle. Barriere-krem. Rensekrem for huden. Øyevask-enhet.

Åndedrettsvern

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

8.2.3. Miljøeksponeringskontroller

Se seksjon 12

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	hvit		
Fysisk Form	Frittflytende Paste	Relativ tetthet (vann= 1)	2.4
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	Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Ikke anvendelig.	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk (kPa)	Ikke tilgjengelig	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann	immiscible	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (Air = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/L	Ikke tilgjengelig
Brennverdi (kJ/g)	Ikke tilgjengelig	Tenningsavstand (cm)	Ikke tilgjengelig
Flammehøyde (cm)	Ikke tilgjengelig	Flammevarighet (s)	Ikke tilgjengelig
Tenningstidsekivalent i Lukket Rom (s/m3)	Ikke tilgjengelig	Tenningdeflagrasjonstetthet i Lukket Rom (g/m3)	Ikke tilgjengelig
Nanoform Løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkelegenskapene	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

9.2. Andre opplysninger

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	- Tilstedeværelse av uforenelige materialer. - Produktet anses å være stabilt. - Farlig polymerisering vil ikke forekomme.
10.3. Risiko for farlige reaksjoner	Se del 7.2

10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenlige materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Se del 5.3

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

a) Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
b) Hudetsing/hudirritasjon	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Det er tilstrekkelige bevis for å klassifisere dette materialet som øyeskadelig eller irriterende
d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
e) Aarvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
f) Kreftframkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
g) Reproduksjonstoksitet	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
i) STOT — gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Innåndet	
Svelging	
Hudkontakt	
Øye	
Kronisk	

Coltosol F	TOKSISITET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
SINKOKSID - TOTALSTØV	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Gnagere - kanin): 500mg/24H - Mild
	Inhalering(Rotte) LC50; >1.79 mg/l4h ^[1]	hud (Gnagere - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oral(Rotte) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	hud (Menneskelig): 300ug/3D (intermittent) - Mild
		Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]
zinc sulfate monohydrate	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Gnagere - kanin): 420ug - Moderat
	Oral(Mouse) LD50; 200 mg/kg ^[2]	
Celite	TOKSISITET	IRRITASJON
	Inhalering(Rotte) LC50; >2.6 mg/l4h ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]
	Oral(Rotte) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]
peppermint oil	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (kanin) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	hud (Menneske - kvinne): 2%
	Oral(Rotte) LD50; 2426 mg/kg ^[2]	Hud: negativ effekt observert (irriterende) ^[1]
		Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) ^[1]

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

Akutt giftighet	✗	Kreftframkallende egenskaper	✗
Hudetsing/hudirritasjon	✗	Reproduksjonstoksisitet	✗
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	✓	STOT — enkelteksponering	✗
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	✗	STOT — gjentatt eksponering	✗
Aarvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	✗	Aspirasjonsfare	✗

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

Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

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

11.2.2. Annen informasjon

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Coltosol F	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
SINKOKSID - TOTALSTØV	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	BCF	1344h	Fisk	19-110	7
	EC50	48h	krepsdyr	0.105mg/L	2
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	0.022mg/L	2
	ErC50	72h	Alger og andre vannplanter	0.62mg/l	2
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	0.042mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Alger og andre vannplanter	0.003mg/L	2
	LC50	96h	Fisk	0.102mg/L	2
zinc sulfate monohydrate	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	BCF	1344h	Fisk	59-112	7
	EC50	48h	krepsdyr	0.06mg/L	4
	EC20(ECx)	72h	Alger og andre vannplanter	0.001-0.075mg/l	4
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	0.01-0.122mg/l	4
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	0.01mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	<0.001mg/L	4
Celite	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
peppermint oil	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	EC50	48h	krepsdyr	2.7mg/l	2
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	2.61mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Alger og andre vannplanter	2.61mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	3.4mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	2.43mg/l	2
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	2.63mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	krepsdyr	2.43mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	3.01mg/l	2

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

Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
zinc sulfate monohydrate	HØY	HØY

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingrediens	Bioakkumulering
SINKOKSID - TOTALSTØV	LAV (BCF = 217)
zinc sulfate monohydrate	LAV (BCF = 112)
peppermint oil	LAV (LogKOW = 3.19)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
zinc sulfate monohydrate	LAV (Log KOC = 6.124)

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

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

12.7. Andre skadevirkninger

En eller flere ingredienser i dette dokument har potensial til å forårsake nedbryting av ozonlaget og / eller fotokjemisk ozondannelse.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt / forpakning	Avfall skal håndteres i samsvar med gjeldende forskrifter.Spesielle forskrifter kan gjelde i de ulike land. Kan kastessammen med restavfallet når dette gjøres i samsvar medgjeldende forskrifter og etter konsultasjon hos godkjenterenovasjonsselskaper og ansvarlige myndigheter. (Kast kunemballasje som er helt tom.)
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Etiketter påkrevd

	
Marint forurensende stoff	

Landtransport (ADR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	3077		
14.2. FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, IFAST FORM, N.O.S. (inneholder SINKOKSID - TOTALSTØV)		
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	9	
	Tilleggsfare	Ikke anvendelig.	
14.4. Emballasjegruppe	III		
14.5. Miljøfarer	Miljøskadelig		
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Fareidentifikasjon (Kemler)	90	
	Klassifiseringskode	M7	
	Fareetikett	9	
	Spesielle forholdsregler	274 335 375 601	
	til begrenset mengde	5 kg	
	Transportkategori	3	
	Tunnelbegrensingskode	Ikke anvendelig.	

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	3077		
14.2. FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, IFAST FORM, N.O.S. (inneholder SINKOKSID - TOTALSTØV)		
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse	9	
	ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.	
	ERG-kode	9L	
14.4. Emballasjegruppe	III		
14.5. Miljøfarer	Miljøskadelig		
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Spesielle forholdsregler		A97 A158 A179 A197 A215
	Forpakningsinstruksjoner kun for fraktgods		956
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke		400 kg
	Forpakningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer		956
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke		400 kg
	Passasjer og fraktgods forpakningsinstruksjoner for begrenset mengde		Y956
	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke		30 kg G

Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	3077		
14.2. FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, IFAST FORM, N.O.S. (inneholder SINKOKSID - TOTALSTØV)		
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG-klasse	9	
	IMDG Tilleggsfare	Ikke anvendelig.	
14.4. Emballasjegruppe	III		
14.5 Miljøfarer	Marint forurensende stoff		
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	EMS-nummer	F-A , S-F	
	Spesielle forholdsregler	274 335 966 967 969	
	Begrensede mengder	5 kg	

Innlands vannveier transport (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	3077		
14.2. FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, IFAST FORM, N.O.S. (inneholder SINKOKSID - TOTALSTØV)		
14.3. Transportfareklasse(r)	9	Ikke anvendelig.	

14.4. Emballasjegruppe	III	
14.5. Miljøfarer	Miljøskadelig	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Klassifiseringskode	M7
	Spesielle forholdsregler	274; 335; 375; 601
	Begrenset mengde	5 kg
	Utstyr påkrevd	PP, A***
	Brannkjegler nummer	0

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

Ikke anvendelig.

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

Produktnavn	Gruppe
SINKOKSID - TOTALSTØV	Ikke tilgjengelig
zinc sulfat monohydrate	Ikke tilgjengelig
Celite	Ikke tilgjengelig
peppermint oil	Ikke tilgjengelig

14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
SINKOKSID - TOTALSTØV	Ikke tilgjengelig
zinc sulfat monohydrate	Ikke tilgjengelig
Celite	Ikke tilgjengelig
peppermint oil	Ikke tilgjengelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

SINKOKSID - TOTALSTØV finnes på følgende reguleringslister

- 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)
- Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI
- Internasjonal WHO Liste over Forslag eksponeringsgrense (OEL) Verdier for Produsert Nanomaterialer (MNMS)
- Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

zinc sulfat monohydrate 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

Celite finnes på følgende reguleringslister

- Europa EC Varelager
- European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
- Internasjonal WHO Liste over Forslag eksponeringsgrense (OEL) Verdier for Produsert Nanomaterialer (MNMS)

peppermint oil finnes på følgende reguleringslister

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

Tilleggsregulatorisk Informasjon

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

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

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

Seveso Kategori	E1
-----------------	----

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nasjonal beholdningsstatus

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada – DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (zinc sulfate monohydrate; Celite; peppermint oil)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Nei (Celite; peppermint oil)
Korea - KECI	Ja
New Zealand – NZIoC	Ja
Filippinene - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kjemiske stoffer i dette produktet er blitt klassifisert som 'Aktiv' i TSCA Inventar
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Ja
Legend:	Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato	25/02/2025
Initial Dato	18/01/2022

Full tekst Risiko og farekoder

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SDS Versjon Sammendrag

Versjon	Dato for oppdatering	Seksjoner oppdatert
1.2	03/02/2025	Toksikologisk informasjon - Akutt helse (inhalert), Toksikologisk informasjon - Akutt helse (hud), Toksikologisk informasjon - Akutt helse (svelget), Toksikologisk informasjon - Kronisk helse, Hazards identification - Klassifisering, Avhendingsbetrakninger - Deponering, Eksponeringskontroller / personlig verneutstyr - Teknisk kontroll, Brannslukkingstiltak - Brannmann (slukningsmedier), Brannslukkingstiltak - Brannmann (brann- / eksplosjonsfare), Brannslukkingstiltak - Brannmann (brannslukking), Førstehjelpstiltak - Førstehjelp (inhalert), Førstehjelpstiltak - Førstehjelp (hud), Førstehjelpstiltak - Førstehjelp (svelget), Sammensetning / informasjon om ingredienser - Ingredienser, Eksponeringskontroller / personlig verneutstyr - Personlig beskyttelse (hender / føtter), Tiltak ved utilsiktet utslipp - Spills (major), Håndtering og oppbevaring - Lagring (egnet beholder)

Annen informasjon

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

Forkortelser og akronymer

- PC—TWA: Tillatt konsentrasjon-Tidsvektet gjennomsnitt

Coltosol F

- PC—STEL: Tillatt konsentrasjon-Kortsiktig eksponeringsgrense
- IARC: Internasjonalt byrå for forskning på kreft
- ACGIH: Amerikansk konferanse med regjeringsindustrihygienisters
- STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- TEEL: Midlertidig eksponeringsgrense i nødsituasjoner
- IDLH: Umiddelbart farlige konsentrasjoner for liv eller helse
- ES: Eksponeringsstandard
- OSF: Lukt sikkerhetsfaktor
- NOAEL: Ingen observerte bivirkningsnivå
- LOAEL: Laveste observerte bivirkningsnivå
- TLV: Terskelsgrenseverdi
- LOD: Deteksjonsgrense
- OTV: Luktterskelverdi
- BCF: Biokonsentrasjonsfaktorer
- BEI: Biologisk eksponeringsindeks
- DNEL: Avledet ingen-effekt nivå
- PNEC: Forventet ingen effekt konsentrasjon
- MARPOL: Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensning fra skip
- IMSBC: Internasjonal kode for fast bulktransport på sjøen
- IGC: Internasjonal kode for gasstransportskip
- IBC: Internasjonal kode for kjemikalier i bulk

- AIIC: Australsk oversikt over industrielle kjemikalier
- DSL: Liste over innenlandske stoffer
- NDSL: Liste over ikke-fremmede stoffer
- IECSC: Lager av eksisterende kjemikalier i Kina
- EINECS: Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
- ELINCS: Europeisk liste over varslede kjemiske stoffer
- NLP: Ikke-lenger polymerer
- ENCS: Eksisterende og ny oversikt over kjemiske stoffer
- KECI: Koreas eksisterende kjemikalieliste
- NZIoC: New Zealands kjemikalielager
- PICCS: Filippinsk oversikt over kjemikalier og kjemiske stoffer
- TSCA: Lov om giftige stoffer
- TCSI: Taiwan kjemisk stoff liste
- INSQ: Nasjonal oversikt over kjemiske stoffer
- NCI: Nasjonal kjemisk oversikt
- FBEPH: Russisk register over potensielt farlige kjemiske og biologiske stoffer

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

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Klassifiseringsprosedyre
Alvorlig øyeskade kategori 1, H318	Beregningsmetode
Akutt akvatisk fare kategori 1, H400	Beregningsmetode
Kronisk akvatisk fare kategori 1, H410	Beregningsmetode