

Coltosol F

Coltène/Whaledent AG

Versionsnr.: 2.2

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

Udstedelsesdato: 25/02/2025

Udskriv Dato: 16/04/2025

L.REACH.DNK.DA

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

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	Coltosol F
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (indeholder zinkoxid)
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

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

Relevante identificerede anvendelser	Medicinsk udstyr, kun til dental anvendelse Brugt i overensstemmelse med producentens anvisninger.
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	Coltène/Whaledent AG
Adresse	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Hjemmeside	www.coltene.com
E-mail	msds@coltene.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	CHEMWATCH nødberedskab (24/7)
Nødhjælpsnummer(e)	+45 78 76 84 61 (ID#: 9-899789)
Andre nødhjælpsnummer(e)	+61 3 9573 3188

DEL 2 Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer ^[1]	H318 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1, H400 - Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1, H410 - Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	Fare

Erklæring(er) om farer

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse.
P273	Undgå udledning til miljøet.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/førstehjælper
P391	Udslip opsamles.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.
------	---

Materialet indeholder zinksulfatmonohydrat, Celite.

2.3. Andre farer

REACH - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1. CAS nr. 2.EC nr. 3.Indeks nr. 4.REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1. 1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.Ikke Tilgængelig	25-35	<u>zinkoxid</u>	Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1; H400, H410 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: 10 Kronisk M faktor: 1	Ikke Tilgængelig
1. 7446-19-7 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	10-15	<u>zinksulfatmonohydrat</u>	Akut toksicitet (oral), farekategori 4, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1, Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1; H302, H318, H400, H410 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: 1 Kronisk M faktor: 1	Ikke Tilgængelig
1. 68855-54-9 2.272-489-0 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-5	<u>Celite</u>	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 2; H373 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig

1. CAS nr. 2. EC nr. 3. Indeks nr. 4. REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1. 84082-70-2 2. 282-015-4 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	<0.2	pebermynte.-ekstrakt	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3; H315, H412, EUH019 [3]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
Forklaring: 1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber					

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: - Hold straks øjenlågene åbne og skyl øjet med løbende vand. - Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. - Fortsæt med at skylle øjet indtil Giftinformationscentralen siger stop, eller i mindst 15 minutter. - Kør til et hospital eller en læge med det samme. - Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	Hvis det kommer i kontakt med hud eller hår: - Tør hurtigt, men forsigtigt, materialet væk fra huden med en tør, ren klud. - Fjern omgående alt forurenet tøj, herunder fodtøj. - Vask hud og hår med rindende vand. Fortsæt skylning med vand, indtil du rådes til at stoppe af Giftinformationscentralen. - Kør til et hospital eller en læge.
Indånding	- Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. - Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet. - Proteser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer. - Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt. - Kør til et hospital eller en læge med det samme.
Indtagelse	VED INDTAGELSE, TILKALD HJÆLP MED DET SAMME HVIS OVERHOVEDET MULIGT. - Skal du have rådgivning, så kontakt Giftinformationscentralen eller en læge med det samme. - Akut hospitalsbehandling forventes at være nødvendig. - I mellemtiden skal kvalificeret førstehjælps personale behandle patienten under observation og tage fornødne foranstaltninger efter patientens tilstand. - Hvis en embedslæge eller medicinsk læge umiddelbart er tilgængelig, bør patienten placeres i hans / hendes pleje og en kopi af SDS bør udleveres til patienten. Yderligere foranstaltninger skal varetages af en speciallæge. - Hvis lægehjælp ikke er tilgængelig på byggepladsen og i det omkringliggende område, skal patienten sendes til et hospital sammen med en kopi af SDS. Hvor lægehjælp ikke er umiddelbart tilgængeligt, eller hvis patienten er mere end 15 minutter fra et hospital, eller medmindre man er blevet fortalt noget andet: FREMKALD, KUN HVIS VED BEVIDSTHED, opkastning med fingrene ned ad bagsiden af halsen. Læn patienten frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration. OBS: Brug beskyttelses handsker, når de skal fremkalde opkastning ved hjælp af hænderne.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

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

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	▸ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted
-------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

BRANDBEKÆMPELSE	▸ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. ▸ Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker kun til ildebrand. ▸ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. ▸ Brug slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder. ▸ LAD VÆRE med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. ▸ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. ▸ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti. ▸ Udstyr skal renses grundigt efter brug.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	kuldioxid (CO2), svovloxider (SOx) , , metaloxider , andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	Miljøfare - inddæm spild. ▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▸ Undgå kontakt med hud og øjne. ▸ Brug uigennemtrængelige handsker og sikkerhedsbriller. ▸ Skovl eller skrab op. ▸ Anbring spildt materiale i rene, tørre og forseglede beholdere. ▸ Skyl området hvor der blev spildt med vand.
Store Udslip	Miljøfare - inddæm spild. Mindre risiko. ▸ Ryd området for personale. ▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▸ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr hvis nødvendigt. ▸ Undgå at spild udledes i kloaker eller vandløb. ▸ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild. ▸ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug. ▸ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit og læg det i en passende beholder til udsmidning. ▸ Vask området og undgå udløb i kloak eller vandløb. ▸ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	▸ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. ▸ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▸ Brug i et vel ventileret område. ▸ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter. ▸ GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret. ▸ LAD IKKE materialet komme i kontakt med mennesker, madvarer der står ude, eller køkkenredskaber. ▸ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▸ UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▸ Beholderene skal være forseglede når de ikke er i brug. ▸ Undgå fysiske skader på beholdere. ▸ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. ▸ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. Vask forurenen tøj før genbrug. ▸ Bønyt god arbejdssikkerheds praksis. ▸ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. ▸ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.
-------------------	---

Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	▶ Opbevar i originale beholdere. ▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▶ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▶ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	Anbefalet lagringstemperatur: 15 - 23 °C ▶ Metal dåse eller tromle ▶ Indpakning som anbefalet af producenten. ▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	▶ Undgå stærke syrer og baser. ▶ Undgå reaktion med oxidationsmidler.
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	E1: Farlig for vandmiljøet i kategori akut 1 eller kronisk 1
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	E1 Krav til nedre/øvre niveau: 100/200

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELS Eksposering Pattern Worker	PNECs kupé
zinkoxid	dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 0.005 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) indånding 0.004 mg/m³ (Lokal, Kronisk) indånding 2 mg/m³ (Systemisk, Akut) dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.001 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.001 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 1 mg/m³ (Systemisk, Akut) *	0.00019 mg/L (Vand (Frisk)) 0.0012 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.00114 mg/L (Vand (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 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	indånding 0.05 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) indånding 0.00005 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 18.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	100 mg/L (STP)
pebermynte,-ekstrakt	dermal 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 35.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 2.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.0087 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 2.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.0054 mg/L (Vand (Frisk)) 0.00577 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.00054 mg/L (Vand (Marine)) 1.3 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.29 mg/kg soil dw (jord) 1.8 mg/L (STP)

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	zinkoxid	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn	4 mg/m3	8 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	Celite	Diatoméjord, naturlig, ucalcineret uden indhold af kvarts, respirabel	1.5 mg/m3	3 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Liste over grænseværdier for støv	Celite	Diatoméjord, naturlig, ucalcineret uden indhold af kvarts, respirabel	1.5 mg/m3	3 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH				
zinkoxid	500 mg/m3	Ikke Tilgængelig				

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
zinksulfatmonohydrat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Celite	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
pebermynte,-ekstrakt	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

MATERIALEDATA

Sensoriske iritanter er kemikalier der producerer midlertidige og uønskede bivirkninger på øjne, næse eller hals. Historisk set har erhvervsmæssige eksponerings standarder for disse irritationsmomenter været baseret på observation af ansattes reaktioner på forskellige luftbårne koncentrationer. Nutidens forventninger kræver, at næsten ethvert individ bør beskyttes mod selv mindre sensoriske irritationer og eksponering standarder er fastlagt ved anvendelse af usikkerhedsfaktorer eller sikkerhedsmæssige faktorer på 5 til 10 eller mere. Somme tider bliver no-observable-effect-levels (NOEL) fra dyr brugt til at bestemme disse grænser, hvor menneskelige resultater ikke er tilgængelige. En yderligere tilgangsmetode, som typisk bruges af TLV-udvalget (USA) til at bestemme respiratoriske standarder for denne gruppe af kemikalier, har været at tildele loft-værdier (TLV C) til hurtigt handlende iritanter og tildele en kortvarig eksponeringsgrænse (TLV STEL er), når mængden af beviser fra irritation, bioakkumulering og andre slutpunkter tilsammen er nok til at berettige en sådan grænse. I modsætning til dette anvender MAK Kommissionen (Tyskland) et fem-delt kategori system baseret på intensive lugte, lokale irritationer, og eliminationshalveringstiden. Men dette system er ved at blive udskiftet da det skal være i overensstemmelse med Den Europæiske Union (EU) Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL), hvilket er tættere beslægtet med den i USA.

OSHA (USA) har konkluderet at udsættelse for sensoriske iritanter kan:

- forårsage betændelse
- medføre øget følsomhed over for andre iritanter og smitstoffer
- føre til permanent skade eller dysfunktionalitet
- muliggøre højere absorbering af farlige stoffer og
- akklimatisere den ansatte til de irritationsfremkaldende egenskaber disse stoffer besidder, hvilket øger risikoen for overeksponering.

for zinkoxid:

Zinkoxidforgiftning (forgiftning zincale) er kendetegnet ved generel depression, rystelser, hovedpine, tørst, kolik og diarré. Eksponering for røg kan medføre metalrøgfeber karakteriseret ved kulderystelser, muskelsmerter, kvalme og opkastning. Kortvarige undersøgelser med marsvin viser ændringer i lungefunktionen og morfologiske tegn på lille luftvejsinflammation. Et ikke-observeret-negativt effektniveau (NOAEL) hos marsvin var 2,7 mg / m3 zinkoxid. Baseret på nuværende data kan den nuværende TLV-TWA være utilstrækkelig til at beskytte udsatte arbejdstagere, selvom kendte fysiologiske forskelle i marsvin gør det mere modtageligt for funktionsnedsættelse af luftvejene end mennesker.

Udsatte individer kan IKKE rimeligt forventes at blive advaret ved hjælp af lugtesansen, at Eksponerings Standarden er ved at blive overskredet.

Odour Safety Factor (OSF) er bestemt til enten at falde i Klasse C, D eller E.

The Odour Safety Factor (OSF) er defineret som:

OSF= Eksponerings Standarden (TWA) ppm/ Odour Threshold Value (OTV) ppm

Klassificering i de forskellige klasser følger:

KlasserOSF Beskrivelse

- A

550

Over 90% af udsatte individer er bevidste, ved hjælp af lugtesansen, om at Eksponerings Standarden (TLV-TWA for example) er ved at være nået, selvom de er optagede af arbejdsaktiviteter
- B

26-550

Ligesom "A", for 50-90% af personer bliver distraherede
- C

1-26

Ligesom "A", for mindre end 50% af personer bliver distraherede
- D

0.18-110-50%

af personer der er bevidste om at de bliver testet, kan lugte at Eksponerings Standarden er ved at være nået
- E

<0.18

Ligesom "D" for mindre end 10% af personer der er bevidste om at de bliver testet

Koncentrationen af støv, for anvendelsen af støv grænser for indåndning, skal bestemmes ud fra den brøkdelt, som trænger igennem en separator, hvis indsamling effektivitet med hensyn til størrelse er beskrevet af en kumulativ log-normal-funktion med en middel aerodynamisk diameter på 4,0 µm (+ -) 0,3 µm og med en geometrisk standardafvigelse på 1,5 µm (+ -) 0,1 µm, altså generelt mindre end 5 µm.

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse. De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er: Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen. Indelukelse og / eller isolering af udlædnings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug. Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret. Punktudsugning er normalt påkrævet. Hvis der er risiko for overeksponering, så brug et godkendt åndedrætsværn. Åndedrætsværn med ekstra ren luft kan være påkrævet i særlige tilfælde. En korrekt pasform er vigtig for at sikre en tilstrækkelig beskyttelse. Et godkendt selvforsynet åndedrætsværn kan være påkrævet i visse situationer. Sørg for tilstrækkelig ventilation i lagerbygninger og lukkede lager områder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.								
	<table><tr><th>Form for forurenende stof:</th><th>Luft hastighed:</th></tr><tr><td>solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).</td><td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td></tr><tr><td>aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)</td><td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td></tr><tr><td>direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td></tr></table>	Form for forurenende stof:	Luft hastighed:	solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)	aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
Form for forurenende stof:	Luft hastighed:								
solvent, vapours, degreasing etc., evaporating from tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)								
aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, slytning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)								
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)								

	formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse). Inden for hvert interval afhænger den passende værdi af: <table><tr><th>Laveste ende af intervallet</th><th>Højeste ende af intervallet</th></tr><tr><td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td><td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td></tr><tr><td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td><td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td></tr><tr><td>3: Periodisk, lav produktion.</td><td>3: Høj produktion, intensivt brug</td></tr><tr><td>4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse</td><td>4: Lille skærm - kun lokal kontrol</td></tr></table> Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m/s (200-400 f/min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.	Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet	1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet	2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet	3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug	4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet											
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet											
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet											
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug											
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol											
8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler												
Øjen-og ansigtbeskyttelse	► Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, ► Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande] ► Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriteranter. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].											
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Forneden											
Hænder / fødder beskyttelse	► Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. ► Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.											
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneden											
Anden beskyttelse	► Overalls. ► P.V.C. Forklæde. ► Beskyttelsescreme. ► Rensecreme til hud. ► Øjenskylleenhed.											

Luftvejsbeskyttelse

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

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	White		
Tilstandform	Fritflydende Paste	Relativ Densitet (Vand = 1)	2.4
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	Ikke Tilgængelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplorative egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig

Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	Tændingsafstand (cm)	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	Flammetid (s)	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Nanoform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	- Tilstedeværelse af inkompatible materialer. - Produktet betragtes som stabilt. - Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

a) akut toksicitet	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
b) Hudirritation / ætsning	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
c) Alvorlig øjenscade / øjenirritation	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som øjenskadeligt eller irriterende
d) Respiratorisk eller Hudsensibilisering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
e) Mutagenicitet	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
f) Kræftfremkaldende styrke	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
g) reproduktiv	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
h) STOT - enkelt eksponering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
i) STOT - gentagen eksponering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
j) Aspirationsfare	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Inhaleret	
Indtagelse	
Hudkontakt	
Øje	
Kronisk	

Coltosol F	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
zinkoxid	Giftighed	IRRITATION

	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
	Indånding(Rat) LC50; >1.79 mg/l4h ^[1]	hud (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	hud (Human): 300ug/3D (intermittent) - Mild
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
zinksulfatmonohydrat	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Gnaver - kanin): 420ug - Moderat
	Oral(mus) LD50; 200 mg/kg ^[2]	
Celite	Giftighed	IRRITATION
	Indånding(Rat) LC50; >2.6 mg/l4h ^[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
pebermynte,-ekstrakt	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	hud (Menneske - kvinde): 2%
	Oral(Rat) LD50; 2426 mg/kg ^[2]	Hud: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
Forklaring:	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

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

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

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Coltosol F	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
zinkoxid	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	BCF	1344h	Fisk	19-110	7
	EC50	48h	krebsdyr	0.105mg/L	2
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.022mg/L	2
	ErC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.62mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	0.042mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Alger eller andre vandplanter	0.003mg/L	2
	LC50	96h	Fisk	0.102mg/L	2
zinksulfatmonohydrat	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde

	BCF	1344h	Fisk	59-112	7
	EC50	48h	krebsdyr	0.06mg/L	4
	EC20(ECx)	72h	Alger eller andre vandplanter	0.001-0.075mg/l	4
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.01-0.122mg/l	4
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	0.01mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	<0.001mg/L	4
Celite	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
pebermynte,-ekstrakt	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	48h	krebsdyr	2.7mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	2.61mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Alger eller andre vandplanter	2.61mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	3.4mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	2.43mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	2.63mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	krebsdyr	2.43mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	3.01mg/l	2
Forklaring: Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata					

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
zinksulfatmonohydrat	HØJ	HØJ

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
zinkoxid	LAV (BCF = 217)
zinksulfatmonohydrat	LAV (BCF = 112)
pebermynte,-ekstrakt	LAV (LogKOW = 3.19)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
zinksulfatmonohydrat	LAV (Log KOC = 6.124)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

12.7. Andre negative virkninger

En eller flere bestanddele i denne SDS har potentiale til at forårsage nedbrydning af ozonlaget og / eller fotokemisk ozondannelse.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	Bortskaf affald i henhold til gældende lovgivning. Der kan gælde landespecifikke forskrifter. Kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald i overensstemmelse med de officielle bestemmelser og den lokale, godkendte affaldsrenoveringsamt de ansvarlige myndigheder. (Kun helt tomme pakker må bortskaffes).
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

	
Havforurenende	

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	3077														
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (indeholder zinkoxid)														
14.3. Transportfareklasse(r)	<table><tr><td>Klasse</td><td>9</td></tr><tr><td>Sekundære farer</td><td>Ikke Anvendelig</td></tr></table>	Klasse	9	Sekundære farer	Ikke Anvendelig										
Klasse	9														
Sekundære farer	Ikke Anvendelig														
14.4. Emballagegruppe	III														
14.5. Miljøskade	Miljøfarlig														
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table><tr><td>Fareidentifikation (Kemler)</td><td>90</td></tr><tr><td>Klassifikationskode</td><td>M7</td></tr><tr><td>Faremærkning</td><td>9</td></tr><tr><td>Særlige bestemmelser</td><td>274 335 375 601</td></tr><tr><td>begrænset mængde</td><td>5 kg</td></tr><tr><td>Transportkategori</td><td>3</td></tr><tr><td>Tunnelrestriktionskode</td><td>Ikke Anvendelig</td></tr></table>	Fareidentifikation (Kemler)	90	Klassifikationskode	M7	Faremærkning	9	Særlige bestemmelser	274 335 375 601	begrænset mængde	5 kg	Transportkategori	3	Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig
Fareidentifikation (Kemler)	90														
Klassifikationskode	M7														
Faremærkning	9														
Særlige bestemmelser	274 335 375 601														
begrænset mængde	5 kg														
Transportkategori	3														
Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig														

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	3077														
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (indeholder zinkoxid)														
14.3. Transportfareklasse(r)	<table><tr><td>ICAO/IATA Klasse</td><td>9</td></tr><tr><td>ICAO / IATA Sekundære farer</td><td>Ikke Anvendelig</td></tr><tr><td>ERG Kode</td><td>9L</td></tr></table>	ICAO/IATA Klasse	9	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig	ERG Kode	9L								
ICAO/IATA Klasse	9														
ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig														
ERG Kode	9L														
14.4. Emballagegruppe	III														
14.5. Miljøskade	Miljøfarlig														
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table><tr><td>Særlige bestemmelser</td><td>A97 A158 A179 A197 A215</td></tr><tr><td>Emballeringsinstruktioner Kun Fragt</td><td>956</td></tr><tr><td>Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke</td><td>400 kg</td></tr><tr><td>Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner</td><td>956</td></tr><tr><td>Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke</td><td>400 kg</td></tr><tr><td>Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter</td><td>Y956</td></tr><tr><td>Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke</td><td>30 kg G</td></tr></table>	Særlige bestemmelser	A97 A158 A179 A197 A215	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	956	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	400 kg	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	956	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	400 kg	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y956	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	30 kg G
Særlige bestemmelser	A97 A158 A179 A197 A215														
Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	956														
Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	400 kg														
Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	956														
Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	400 kg														
Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y956														
Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	30 kg G														

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	3077		
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (indeholder zinkoxid)		
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	9	
	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig	
14.4. Emballagegruppe	III		
14.5 Miljøskade	Havforurenende		
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	F-A , S-F	
	Særlige bestemmelser	274 335 966 967 969	
	Begrænsede Mængder	5 kg	

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN Nummer	3077		
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (indeholder zinkoxid)		
14.3. Transportfareklasse(r)	9	Ikke Anvendelig	
14.4. Emballagegruppe	III		
14.5. Miljøskade	Miljøfarlig		
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	M7	
	Særlige bestemmelser	274; 335; 375; 601	
	Begrænset mængde	5 kg	
	Nødvendigt udstyr	PP, A***	
	Brand kegler nummer	0	

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

Ikke Anvendelig

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

Produktnavn	Gruppe
zinkoxid	Ikke Tilgængelig
zinksulfatmonohydrat	Ikke Tilgængelig
Celite	Ikke Tilgængelig
pebermynte,-ekstrakt	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
zinkoxid	Ikke Tilgængelig
zinksulfatmonohydrat	Ikke Tilgængelig
Celite	Ikke Tilgængelig
pebermynte,-ekstrakt	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

zinkoxid findes på følgende forskriftslistes

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer

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

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

EU 's Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

zinksulfatmonohydrat findes på følgende forskriftssteder

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

Celite findes på følgende forskriftssteder

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
Danmark Liste over grænseværdier for støv
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Europa EF-fortegnelsen
International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

pebermynte,-ekstrakt findes på følgende forskriftssteder

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

Yderligere Reguleringsoplysninger

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

Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industriel brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (zinksulfatmonohydrat; Celite; pebermynte,-ekstrakt)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ingen (Celite; pebermynte,-ekstrakt)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
Forklaring:	Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	25/02/2025
oprindelige dato	18/01/2022

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.

H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
1.2	03/02/2025	Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (inhalerede), Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (hud), Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (indtagelse), Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Overvejelser vedrørende bortskaffelse - Bortskaffelse, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - engineering kontrol, Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (slukningsmidler), Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (brand / eksplosionsfare), Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (brandslukning), Førstehjælpsforanstaltninger - førstehjælp (inhalerede), Førstehjælpsforanstaltninger - førstehjælp (hud), Førstehjælpsforanstaltninger - førstehjælp (indtagelse), Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personlig beskyttelse (hænder / fødder), Forholdsregler ved fejlagtigt udslip - Spild (større), Håndtering og opbevaring - lagring (egnet beholder)

Andre oplysninger

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Definitioner og akronymer

- PC - TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- PC - STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnere
- STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ES: Eksponerings Standard
- OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- TLV: Tærskel Grænse Værdi
- LOD: Grænse Af Påvisning
- OTV: Lugt Tærskel Værdi
- BCF: Biokoncentration Faktorer
- BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
- MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
- IMSBC: International kode for faste bulkvarer til søs
- IGC: International kode for gastankskibe
- IBC: International kode for kemikalier i bulk

- AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- NLP: Ikke-længere Polymerer
- ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- NCI: National Kemisk Opgørelse
- FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Klassificering og procedure, der bruges til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 1,	Beregningsmetode

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
H318	
Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1, H400	Beregningsmetode
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1, H410	Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.