

Coltosol F

Coltène/Whaledent AG

Versionsnr: 2.2

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 25/02/2025

Utskriftsdatum: 16/04/2025

L.REACH.SWE.SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Coltosol F
Kemiskt namn	Inte tillämplig
Synonymer	Ej tillgängligt
Korrekt transportnamn	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (innehåller ZINKOXID)
Kemisk formel	Inte tillämplig
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden	Medicintekniska produkter, endast för dentalt bruk Användes enligt tillverkarens anvisningar.
Ej rekommenderad användning	Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Coltène/Whaledent AG
Adress	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Webbplats	www.coltene.com
E-post	msds@coltene.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION (24/7)
Nödsamtalsnummer	+46 8 446 824 11 (ID#: 9-899789)
Andra nödsamtalsnummer	+61 3 9573 3188

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar ^[1]	H318 - Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, H400 - Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1, H410 - Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram	 
Signalord	Fara

Riskangivelser

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Tilläggsangivelser

Inte tillämplig

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P273	Undvik utsläpp till miljön

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/utövare av första hjälpen
P391	Samla upp spill.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Inte tillämplig

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
------	--

Materialet innehåller ZINC SULFATE MONOHYDRATE, Celite.

2.3. Andra faror

REACH - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

1. CAS-nr. 2.EC-nr. 3.Index nr. 4.REACH-nr.	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1. 1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.Ej tillgängligt	25-35	ZINKOXID	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1; H400, H410 [2]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: 10 Kronisk M-faktor: 1	Ej tillgängligt
1. 7446-19-7 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	10-15	ZINC SULFATE MONOHYDRATE	Akut oral toxicitet, farokategori 4, Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1; H302, H318, H400, H410 [2]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: 1 Kronisk M-faktor: 1	Ej tillgängligt
1. 68855-54-9 2.272-489-0 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	1-5	Celite	Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, farokategori 2; H373 [1]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämplig Kronisk M-faktor: Inte tillämplig	Ej tillgängligt

Coltosol F

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Index nr. 4. REACH-nr.	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1. 84082-70-2 2. 282-015-4 3. Ej tillgängligt 4. Ej tillgängligt	<0.2	pepparmynta, ext. Extraktioner och deras fysikaliskt modifierade derivat såsom tinkturer, concreter, absoluter, eteriska oljor, oleoresiner, terpenier, terpenfria fraktioner, destillat, återstoder etc., erhållna ur Mentha piperita, Labiatae (IUPAC)	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3; H315, H412, EUH019 [3]	SCL: Ej tillgängligt Akut M-faktor: Inte tillämpbar Kronisk M-faktor: Inte tillämpbar	Ej tillgängligt
Förklaring:		1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: - Håll ögonlocken omedelbart och spola ögat kontinuerligt under rinnande vatten. - Se till att ögonen bevattnas fullständigt genom att hålla ögonlocken isär och borta från ögat och flytta ögonlocken genom att ibland lyfta de övre och nedre locken. - Fortsätt att spola tills du rekommenderas att stanna av Informationsecenter För Gifter eller en läkare eller i minst 15 minuter. - Transport till sjukhus eller läkare utan dröjsmål. - Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.
Kontakt med huden	Om hud eller hårkontakt inträffar: - Hastigt men varsamt, torka ämnet från huden med en torr, ren trasa. - Avlägsna omedelbart all förorenad klädsel, inklusive skodon. - Tvätta huden och håret med rinnande vatten. Fortsätt spolning med vatten tills Giftcentralen rådet till att sluta. - Transportera till sjukhus, eller doktor.
Inandning	Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lagg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare.
Förtäring	- Om SVALT, ÅBEROPA LÄKARUNDERSÖKNING, där MÖJLIGT, UTAN FÖRDRÖJNING. - För råd, kontakta Giftcentralen eller en doktor. - Brådskaande sjukhus behandling kommer troligen behövas. - Undertiden så ska en kvalificerad första hjälpen personal behandla patienten, följt av uppsikt och användande av stödjande åtgärder beroende på patientens tillstånd. - Om tjänsterna av en medicinsk ämbetsman eller en doktor är snabbt tillgängligt så ska patienten vara placerad i hans/hennes ansvar och en kopia av ämnets SÄKERHETSSPECIFIKATION vara försedd. Ytterligare hantering kommer att vara den medicinska specialistens ansvarighet. - Om läkarundersökning är inte tillgängligt på arbetsplatsen eller omgivningen så skicka patienten till ett sjukhus tillsammans med en kopia av ämnets SÄKERHETSSPECIFIKATION. - Där läkarundersökning är inte tillgängligt omedelbart, eller där patienten är mer än 15 minuter från ett sjukhus, eller man är inte instruerad annorlunda: - INDUCERA uppkastning genom att stoppa fingrarna i halsen, men bara om patienten är MEDVETEN. Luta patienten framåt eller lägg på vänster sida (huvudet ner, om möjligt) för att vidhålla öppna luftrör och förebygga inhalation. NOTERA: Använd skyddshandskar vid uppkastningsinducering av osjälvständigt medel.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Absorbering av zink föreningar inträffar i tunntarmen.
- Metallen är kraftigt protein bundet.
- Elimineringsresultat 'r huvudsakligen från exkrementavsöndring.
- Vanliga åtgärder för sanering (Kräkrot Sirap, spolning, träkol eller laxermedel) kan vara administrerad, fastän patienter vanligtvis har tillräckliga uppkastning inte behöver dem.
- CaNa2EDTA har varit använt framgångsrikt för att normalisera zink halter och är agenten av val.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Vattenspray eller dimma.
- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- BCF (där föreskrifterna tillåter).
- Koldioxid.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand	▸ Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassångklor etc. eftersom antändning kan resultera
----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	Tillkalla brandkår och informera dem om plats och farans omfattning. Bär andningsskydd och skyddshandskar i händelse av brand. Förhindra, med alla tillgängliga medel, att spill tar sig in i avlopp eller vattenflöden. Utför de brandbekämpningsprocedurer som är lämpliga inom det omgivande området. Gå INTE i närheten av behållare som misstänks vara heta. Kyl ned eldutsatta behållare med vattenspray från skyddad plats. Om det är säkerhetsmässigt möjligt, avlägsna behållare från eld. Utrustning ska dekontamineras grundligt efter användning.
Fara för brand/explosion	koldioxid (CO2) , svaveloxider (SOx) , Sulfur dioxid (SO2) , metalloxider , andra pyrolysisprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	Miljöfara- innehåller spill. ▸ Städa upp alla spillor omedelbart. ▸ Undvik beröring med huden och ögonen. ▸ Använd ogenomträngliga handskar och säkerhetsglasögon. ▸ Fogstryk/skrapa upp. ▸ Placera spillt ämne i ren, torr, förseglad behållare. ▸ Spola rent spill området med vatten.
Stora spill	Miljöfara- innehåller spill. Mindre fara. ▸ Töm området på personal. ▸ Ring brandkåren och meddela plats och typ av fara. ▸ Minimera personlig kontakt genom användning av skyddsutrustning vid behov. ▸ Förhindra att spill når avlopp eller vattenvägar. ▸ Begränsa spill med sand, jord eller vermikulit. ▸ Samla upp så mycket av materialet som går, i märkta behållare för återvinning. ▸ Absorbera kvarvarande material med sand, jord eller vermikulit och placera i lämpliga behållare för avfallshantering. ▸ Städa området och förhindra avrinning till avlopp eller vattenvägar. ▸ Vid kontaminering av avlopp eller vattenvägar, meddela räddningstjänsten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentrerad i håligheter och avlopp.
-----------------	---

	Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap. Undvik kontakt med inkompatibla material. Ät, drick eller rök inte under hantering. Håll behållare väl förslutna när de inte används. Undvik fysisk skada på behållare. Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta kontaminerad klädsel före återanvändning. Tillämpa god arbetssed. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad. Luften ska regelbundet kontrolleras enligt etablerade standarder för exponering för att säkerställa att säkra arbetsförhållanden upprätthålls.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	Förvara i originalbehållare. Håll behållarna väl förslutna. Förvara i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Förvara inte i närheten av inkompatibla material och livsmedelsbehållare. Skydda behållarna mot fysisk skada och kontrollera regelbundet att det inte finns några läckor. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	Rekommenderad lagringstemperatur: 15 - 23 °C Metallburk eller -fat. Paketering enligt tillverkarens rekommendationer. Kontrollera att alla behållare är tydligt märkta och fria från läckage.
Inkompatibel lagring	► Undvik starka syror och baser. ► Undvik reaktion med oxiderande ämnen.
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 2012/18/EU (Seveso III)	E1: Farligt för vattenmiljön i kategori akut 1 eller kronisk 1
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	E1 Krav på lägre/övre nivå: 100/200

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
ZINKOXID	Dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.005 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.004 mg/m³ (Lokal, Kronisk) Inandning 2 mg/m³ (Systemisk, Akut) Dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.001 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.001 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1 mg/m³ (Systemisk, Akut) *	0.00019 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.0012 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.00114 mg/L (Vatten (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 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	Inandning 0.05 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.00005 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 18.7 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	100 mg/L (STP)
pepparmynta, ext. Extraktioner och deras fysikaliskt modifierade derivat såsom tinkturer, concreter, absoluter, eteriska oljor, oleoresiner, terpen, terpenfria fraktioner, destillat, återstoder etc., erhållna ur Mentha piperita, Labiatae (IUPAC)	Dermal 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 35.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Dermal 2.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 0.0087 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 2.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.0054 mg/L (Vatten (Fresh)) 0.00577 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.00054 mg/L (Vatten (Marine)) 1.3 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 0.13 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.29 mg/kg soil dw (Jord) 1.8 mg/L (STP)

* Värden för befolkningen i allmänhet

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	ZINKOXID	Zinkoxid - totaldamm	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	Celite	Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	Celite	Damm, oorganiskt - respirabel fraktion	2.5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
ZINKOXID	500 mg/m3	Ej tillgängligt
ZINC SULFATE MONOHYDRATE	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Celite	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
pepparmynta, ext. Extraktioner och deras fysikaliskt modifierade derivat såsom tinkturer, concreter, absoluter, eteriska oljor, oleoresiner, terpenier, terpenfria fraktioner, destillat, återstoder etc., erhållna ur Mentha piperita, Labiatae (IUPAC)	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

MATERIALDATA

Sensoriska irriterande ämnen är kemikalier som ger tillfälliga och oönskade biverkningar på ögon, näsa eller hals. Historiskt sett har yrkesmässiga exponeringsstandarder för dessa irriterande ämnen baserats på observation av arbetarnas svar på olika luftburna koncentrationer. Dagens förväntningar kräver att nästan varje individ ska skyddas mot även mindre sensorisk irritation och exponeringsstandarder fastställs med hjälp av osäkerhetsfaktorer eller säkerhetsfaktorer på 5 till 10 eller mer. På tillfälliga djur används NOEL inga-observerbara-effektnivåer för att bestämma dessa gränser där mänskliga resultat inte är tillgängliga. Ett ytterligare tillvägagångssätt, som vanligtvis används av TLV-kommittén (USA) för att bestämma andningsstandarder för denna grupp kemikalier, har varit att tilldela takvärden (TLV C) till snabbt verkande irriterande ämnen och att tilldela kortvariga exponeringsgränser (TLV STEL) när vikten av bevis från irritation, bioackumulering och andra slutpunkter kombinerar för att motivera en sådan gräns. Däremot använder MAK-kommissionen (Tyskland) ett femkategorisystem baserat på intensiv lukt, lokal irritation och eliminationshalveringstid. Detta system byts emellertid ut för att överensstämma med Europeiska unionens (EU) vetenskapliga kommitté för yrkesmässiga exponeringsgränser (SCOEL). Detta är närmare kopplat till USA: s.

OSHA (USA) drog slutsatsen att exponering för sensoriska irriterande ämnen kan:

- orsaka inflammation
- orsaka ökad känslighet för andra irriterande ämnen och smittsamma ämnen
- leder till permanent skada eller dysfunktion
- möjliggör större absorption av farliga ämnen och
- aklimatiserar arbetaren till irriterande varningsegenskaper av dessa ämnen och ökar därmed risken för överexponering.

för zinkoxid:

Zinkoxidförgiftning (berusningszinkal) kännetecknas av allmän depression, skakningar, huvudvärk, törst, kolik och diarré.

Exponering för rök kan producera metallrök feber som kännetecknas av frossa, muskelsmärta, illamående och kräkningar. Korttidsstudier med marsvin visar lungfunktionsförändringar och morfologiska tecken på liten luftvägsinflammation. En ingen-observerad-negativ-effekt-nivå (NOAEL) hos marsvin var 2,7 mg/m3 zinkoxid. Baserat på nuvarande data kan den nuvarande TLV-TWA vara otillräcklig för att skydda exponerade arbetare även om kända fysiologiska skillnader i marsvin gör det mer mottagligt för funktionsnedsättning av luftvägarna än människor.

Exponerade individer är rimligt förväntat att vara varnade, genom lukt, att utsättningsstandarden är har överstigit..

Lukt Säkerhetsfaktor (OSF) är fastställda till fall i antingen Klass C, D eller E.

Lukt Säkerhetsfaktorer (OSF) är fastställda som:

OSF= Utsättningsstandard (TWA) ppm/ Lukt Tröskeln Värdet (OTV) ppm

Klassificering i klasser som följer:

Klass	OSF	Beskrivning
A	550	Över 90% av exponerade individer är medvetna genom lukt att utsättningsstandarden (TLV-TWA till exempel) är nått, även när dithärad av arbetar aktiviteter
B	26-550	Som "A" för 50-90% av personerna som dithärats
C	1-26	Som "A" för mindre än 50% av personerna som dithärats
D	0.18-1	10-50% av personerna medvetna om testerna uppfattade genom lukten att utsättningsstandard har nåtts
E	<0.18	Som "D" för mindre än 10% av personerna medvetna av testerna

Dammkoncentrationen, för applicering av inandningsbara dammgränser, ska bestämmas från den fraktion som tränger in i en separator vars storlekssamlingseffektivitet beskrivs av en kumulativ log-normal funktion med en median aerodynamisk diameter på 4,0 µm (+ -) 0,3 µm och med en geometrisk standardavvikelse på 1,5 µm (+ -) 0,1 µm, dvs. i allmänhet mindre än 5 µm.

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Lokal utsugningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräcklig skydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen. Rätt storlek är väsentligt för att garantera tillräcklig skydd. En godkänd själv behärsande andningsapparat (SCBA) kan behövas i vissa situationer. Förse tillräckligt med ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföroreningar genererade i arbetsplatsen besitter varierande "utvägs" hastighet som, i ordning, bestämmer "infångande hastighet" av frisk cirkulerande luft som krävd för att
--	--

	effektivt avlägsna föroreningen. <table><tr><td>Typ av Förorening:</td><td>Vindhastighet:</td></tr><tr><td>lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).</td><td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)</td></tr><tr><td>sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbeglående syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)</td><td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td></tr><tr><td>direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftrörelser)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td></tr><tr><td>slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftrörelser).</td><td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td></tr></table> Inom varje skala beror lämpligt värde på: <table><tr><td>Lägre delen av skalan</td><td>Övre delen av skalan</td></tr><tr><td>1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet</td><td>1: Störande rum luftströmmar</td></tr><tr><td>2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.</td><td>2: Föroreningar av hög giftighet</td></tr><tr><td>3: Återkommande, låg produktion.</td><td>3: Hög produktion, grovt användande</td></tr><tr><td>4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse</td><td>4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll</td></tr></table> Enkel teori visar att luft hastigheten faller hastigt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastigheten minskar generellt när avståndsavpassat från utdragningspunkten (i enkla fall). Alltså vindhastigheten vid utdragningspunkten ska vara anpassad, i enlighet, efter avseende mot avstånd från de förorenade källorna. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragning av gas avsöndring 2 meter avses från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att teoretiska lufthastigheter är multiplicerade med faktorer av 10 eller mer när utdragningssystemen är installerade eller använda.	Typ av Förorening:	Vindhastighet:	lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)	sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbeglående syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftrörelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftrörelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan	1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar	2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet	3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande	4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll
Typ av Förorening:	Vindhastighet:																				
lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)																				
sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåtbeglående syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luftrörelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																				
slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luftrörelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)																				
Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan																				
1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar																				
2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet																				
3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande																				
4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll																				
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning																					
Ögon- och ansiktsskydd	- Skyddsglasögon med sidoskydd - Kemiska skyddsglasögon. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller motsvarande nationellt] - Kontaktlinser kan utgöra en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera irriterande ämnen. För varje arbetsplats eller uppgift bör det skapas ett skriftligt policydokument som beskriver användning av linser eller användningsbegränsningar. Detta bör inkludera en granskning av linsabsorptionen och adsorptionen för klassen kemikalier som används och en redogörelse för skadaupplevelse. Medicinsk personal och första hjälpen personal bör utbildas i att ta bort dem och lämplig utrustning bör vara lätt tillgänglig. I händelse av kemisk exponering bör du omedelbart börja bevattna ögonen och ta bort kontaktlinsen så snart det är möjligt. Linsen bör avlägsnas vid de första tecknen på ögonrödhet eller irritation - linsen bör tas bort i en ren miljö först efter att arbetarna har tvättat händerna ordentligt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].																				
Skydd för huden	Se Handskydd nedan																				
Handskydd	Använd kemiskt skyddande handskar, t.ex. PVC. Använd säkerhetsskodon eller säkerhets gummistövlar.																				
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan																				
Övrigt skydd	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.																				

Andningsskydd

Typ A-P-filter av tillräcklig kapacitet (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationell motsvarighet)

Där koncentrationen av gas/partiklar i andningszonen, närmar sig eller överstiger "UtsättningsStandarden" (eller ES), så är respiratoriskt skydd nödvändigt. Graden av skyddet varierar med både ansiktsskodon och Klass av filter; karaktären av skyddet varierar med Typ av filter.

Skyddsfaktor	Halvansiktsrespirator	Helansiktsrespirator	Drivande luft Respirator
10 x ES	A-AUS P2	-	A-PAPR-AUS P2
50 x ES	-	A-AUS P2	-
100 x ES	-	A-2 P2	A-PAPR-2 P2 ^

^ - Helansikte

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vit		
Aggregationstillstånd	Fririnnande Paste	Relativ densitet (vatten = 1)	2.4
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
pH i levererad form	Ej tillgängligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillgängligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Inte tillämpbar	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillgängligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillgängligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillgängligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt
Förbränningsvärme (kJ/g)	Ej tillgängligt	Tändavstånd (cm)	Ej tillgängligt
Flamlängd (cm)	Ej tillgängligt	Flamtid (s)	Ej tillgängligt
Tändningstidens ekvivalent i slutet utrymme (s/m3)	Ej tillgängligt	Tändningsdeflagrationsdensitet i slutet utrymme (g/m3)	Ej tillgängligt
nanoform Löslighet	Ej tillgängligt	Nanoform Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Annan information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	▸ Icke-kompatibla material förekommer. ▸ Produkten anses stabil. ▸ Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

a) Akut toxicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
b) Irriterande/frätande för huden	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
c) Skadar/irriterar allvarligt ögonen	Det finns tillräckliga bevis för att klassificera detta material som ögonskador eller irriterande
d) Sensibilisering av luftvägar/hud	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
e) Mutagenicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
f) Cancerogenitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
g) Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
j) Fara vid inandning	Baserat på tillgänglig data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Inandning	
Förtäring	
Hudkontakt	
Ögonkontakt	
Kroniska effekter	

Coltosol F	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ZINKOXID	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild
	Inhalation (Råtta) LC50; >1.79 mg/4h ^[1]	hud (Gnagare - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oralt (Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	hud (Mänsklig): 300ug/3D (intermittent) - Mild
		Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
ZINC SULFATE MONOHYDRATE	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Gnagare - kanin): 420ug - Måttlig
	Oralt(mus) LD50; 200 mg/kg ^[2]	
Celite	TOXICITET	IRRITATION
	Inhalation (Råtta) LC50; >2.6 mg/4h ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt (Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
pepparmynta, ext. Extraktioner och deras fysikaliskt modifierade derivat såsom tinkturer, concreter, absoluter, eteriska oljor, oleoresiner, terpener, terpenfria fraktioner, destillat, återstoder etc., erhållna ur Mentha piperita, Labiatae (IUPAC)	TOXICITET	IRRITATION
	hud (kanin) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	hud (Människan - kvinna): 2%
	Oralt (Råtta) LD50; 2426 mg/kg ^[2]	Huden: negativ effekt observerades (irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]

Förklaring:	1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen
-------------	--

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✓	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✗	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Coltosol F	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ZINKOXID	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	BCF	1344h	Fisk	19-110	7
	EC50	48h	Crustacea	0.105mg/L	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.022mg/L	2
	ErC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.62mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.042mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Alger eller andra vattenväxter	0.003mg/L	2
ZINC SULFATE MONOHYDRATE	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	BCF	1344h	Fisk	59-112	7
	EC50	48h	Crustacea	0.06mg/L	4
	EC20(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.001-0.075mg/l	4
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.01-0.122mg/l	4
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.01mg/L	4
	LC50	96h	Fisk	<0.001mg/L	4
Celite	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
pepparmynta, ext. Extraktioner och deras fysikaliskt modifierade derivat såsom tinkturer, concreter, absoluter, eteriska oljor, oleoresiner, terpenier, terpenfria fraktioner, destillat, återstoder etc., erhållna ur Mentha piperita, Labiatae (IUPAC)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	EC50	48h	Crustacea	2.7mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	2.61mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Alger eller andra vattenväxter	2.61mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	3.4mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	2.43mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	2.63mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	Crustacea	2.43mg/l	2
Förklaring:	Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata				

Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
ZINC SULFATE MONOHYDRATE	HÖG	HÖG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
ZINKOXID	LÅG (BCF = 217)
ZINC SULFATE MONOHYDRATE	LÅG (BCF = 112)

Ingående ämne	Bioackumulering
pepparmynta, ext. Extraktioner och deras fysikaliskt modifierade derivat såsom tinkturer, concreter, absoluter, eteriska oljor, oleoresiner, terpenener, terpenfria fraktioner, destillat, återstoder etc., erhållna ur Mentha piperita, Labiatae (IUPAC)	LÅG (LogKOW = 3.19)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
ZINC SULFATE MONOHYDRATE	LÅG (Log KOC = 6.124)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-villkor uppfyllda?	Nej		
vPvB	Nej		

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

12.7. Andra skadliga effekter

En eller flera ingredienser i detta säkerhetsdatablad har potential att orsaka uttunnning av ozonskiktet och / eller fotokemisk ozonbildande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	Kassera avfall enligt gällande lagstiftning. Särskilda landsspecifikaförordningar kan gälla. Kan kasseras tillsammansmed hushållsavfall enligt officiella förordningar i samarbetemed godkända återvinningsföretag och ansvariga myndigheter.(Kassera endast helt tomma förpackningar.)
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	
Marin förorening	

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer	3077				
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller ZINKOXID)				
14.3. Faroklass för transport	<table><tr><td>Klass</td><td>9</td></tr><tr><td>Sekundärfara</td><td>Inte tillämpbar</td></tr></table>	Klass	9	Sekundärfara	Inte tillämpbar
Klass	9				
Sekundärfara	Inte tillämpbar				

Coltosol F

14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler)	90
	Klassificeringskod	M7
	Farotikett	9
	Särskilda åtgärder	274 335 375 601
	Begränsad mängd	5 kg
	Transportkategori	3
	Tunnelrestriktionskod	Inte tillämpbar

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller ZINKOXID)	
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass	9
	ICAO / IATA Sekundärfara	Inte tillämpbar
	ERG-kod	9L
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A97 A158 A179 A197 A215
	Cargo Only, packningsinstruktioner	956
	Cargo Only, max. mängd/antal	400 kg
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	956
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	400 kg
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y956
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	30 kg G

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller ZINKOXID)	
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	9
	IMDG Sekundärfara	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Marin förorening	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-A , S-F
	Särskilda åtgärder	274 335 966 967 969
	Begränsade mängder	5 kg

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	3077	
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller ZINKOXID)	
14.3. Faroklass för transport	9	Inte tillämpbar
14.4. Förpackningsgrupp	III	
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig	
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	M7
	Särskilda åtgärder	274; 335; 375; 601
	Begränsad mängd	5 kg
	Utrustning som krävs	PP, A***
	Antal brandkoner	0

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpbar

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
ZINKOXID	Ej tillgängligt
ZINC SULFATE MONOHYDRATE	Ej tillgängligt
Celite	Ej tillgängligt
pepparmynta, ext. Extraktioner och deras fysikaliskt modifierade derivat såsom tinkturer, concreter, absoluter, eteriska oljor, oleoresiner, terpenener, terpenfria fraktioner, destillat, återstoder etc., erhållna ur Mentha piperita, Labiatae (IUPAC)	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
ZINKOXID	Ej tillgängligt
ZINC SULFATE MONOHYDRATE	Ej tillgängligt
Celite	Ej tillgängligt
pepparmynta, ext. Extraktioner och deras fysikaliskt modifierade derivat såsom tinkturer, concreter, absoluter, eteriska oljor, oleoresiner, terpenener, terpenfria fraktioner, destillat, återstoder etc., erhållna ur Mentha piperita, Labiatae (IUPAC)	Ej tillgängligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

ZINKOXID finns i följande regulatoriska listor

- EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen
- Europa EG Inventory
- Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
- Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
- Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
- International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
- Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden
- Sweden Swedish Chemicals Agency (KEMI) Restricted Substances Database

ZINC SULFATE MONOHYDRATE finns i följande regulatoriska listor

- Europa EG Inventory
- Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen
- Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
- Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
- Sweden Swedish Chemicals Agency (KEMI) Restricted Substances Database

Celite finns i följande regulatoriska listor

- Europa EG Inventory
- Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
- International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
- Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

pepparmynta, ext. Extraktioner och deras fysikaliskt modifierade derivat såsom tinkturer, concreter, absoluter, eteriska oljor, oleoresiner, terpener, terpenfria fraktioner, destillat, återstoder etc., erhållna ur Mentha piperita, Labiatae (IUPAC) finns i följande regulatoriska listor

Europa EG Inventory

Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)

Ytterligare Regulatorisk Information

Inte tillämplig

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (ZINC SULFATE MONOHYDRATE; Celite; pepparmynta, ext. Extraktioner och deras fysikaliskt modifierade derivat såsom tinkturer, concreter, absoluter, eteriska oljor, oleoresiner, terpener, terpenfria fraktioner, destillat, återstoder etc., erhållna ur Mentha piperita, Labiatae (IUPAC))
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Nej (Celite; pepparmynta, ext. Extraktioner och deras fysikaliskt modifierade derivat såsom tinkturer, concreter, absoluter, eteriska oljor, oleoresiner, terpener, terpenfria fraktioner, destillat, återstoder etc., erhållna ur Mentha piperita, Labiatae (IUPAC))
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Alla kemiska ämnen i denna produkt har utsetts som 'Aktiva' i TSCA-inventariet
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	25/02/2025
Initialt datum	18/01/2022

Riskfraser och farokoder i fulltext

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
1.2	03/02/2025	Toxikologisk information - Akut hälsa (inandning), Toxikologisk information - Akut hälsa (hud), Toxikologisk information - Akut hälsa (svalnat), Toxikologisk information - Kronisk hälsa, Farliga egenskaper - Klassificering, Avfallshantering - Förfogande, Begränsning av exponeringen/personligt skydd - Ingenjörskontroll, Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (släckmedel), Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brand- / explosionsfara), Brandbekämpningsåtgärder - Brandman (brandbekämpning), Åtgärder vid första hjälpen -

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
		Första hjälpen (inandning), Åtgärder vid första hjälpen - Första hjälpen (hud), Åtgärder vid första hjälpen - Första hjälpen (svalnat), Sammansättning/information om beståndsdelar - Ingredienser, Begränsning av exponeringen/personligt skydd - Personligt skydd (händer / fötter), Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp - Spill (stor), Hantering och lagring - Förvaring (lämplig behållare)

Övrig information

Säkerhetsdatabladet (SDS) är ett verktyg för farokommunikation och bör användas för att hjälpa till med riskbedömningen. Många faktorer avgör om de rapporterade farorna utgör risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Risker kan fastställas genom exponeringsscenario. Skala för användning, frekvens av användning och aktuella eller tillgängliga tekniska kontroller måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- PC - TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- PC - STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ES: Exponeringsstandard
- OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- TLV: Tröskelgränsvärde
- LOD: Detekteringsgräns
- OTV: Odör Tröskelvärde
- BCF: BioKoncentration Faktorer
- BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- DNEL: Härledd ingen-effekt nivå
- PNEC: Förutsagd ingen effekt koncentration
- MARPOL: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
- IMSBC: Internationell kod för fasta bulkvaror till sjöss
- IGC: Internationell kod för gastanfartyg
- IBC: Internationell kod för kemikalier i bulk

- AIIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- DSL: Hushåll Substanslista
- NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- NLP: Före Detta Polymerer
- ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Klassificering och procedur som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt reglering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	Klassificeringsförfarande
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1, H318	Beräkningsmetod
Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1, H400	Beräkningsmetod
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1, H410	Beräkningsmetod