

Handelsnamn: Combsolid**Aktuell version:** 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 03.02.2025**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Combsolid****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

kemisk analys

Användningar som det avråds från

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress**ELTRA GmbH
Retsch-Allee 1-5
42781 Haan
GERMANY

Telefonnummer +49 (0) 2104 23 33-400

Faxnummer +49 (0) 2104 23 33-499

Ytterligare upplysningar / telefon

+49 (0) 2104 23 33-192

Information om säkerhetsdatabladet

info@eltra.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS07

Signalordet

Varning

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

volframtrioxid

Faroangivelser

H302

Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelser

P264

Tvätta grundligt efter användning.

Handelsnamn: Combsolid**Aktuell version:** 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 03.02.2025**Region:** SEP301+P312
P501VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.**2.3 Andra faror**
Information saknas.**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**
Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.**3.2 Blandningar****Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	volframtrioxid			
	1314-35-8 215-231-4 - -	Acute Tox. 4; H302	< 100,00	vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraserna, såvida de inte redan har angetts i avsnitt 2.2: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen. Vid risk för medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt.

Vid inandning

Flytta patienten från farozonen. För den skadade till frisk luft. Vid oregelbunden andning/andningsstillestånd: konstgjord andning. Uppsök omedelbart läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid kontakt med ögon

Spärra upp ögonen och skölj ordentligt med vatten (15 min.). Kontakta läkare.

Vid förtäring

Uppsök omedelbart läkare. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

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

Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Information saknas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO₂); Brandgaser från organiskt material måste principiellt klassificeras som inandningsgifter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt.

Handelsnamn: Combsolid

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 03.02.2025

Region: SE

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för god ventilation.

För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp mekaniskt. Använd lämpliga behållare vid återvinning och avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen. Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik dammbildning/anhopning av damm.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Håll ögondusch i beredskap. Håll nöddusch i beredskap.

Förebyggande av brand och explosion.

Undvik dammbildning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

Krav på lagerutrymmen och behållare

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan.

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Arbetsplatsgränsvärden**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Damm		
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Damm – oorganiskt (inhalerbar fraktion)		
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m ³
	Noter	8, 25	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Damm – oorganiskt (respirabel fraktion)		
	Nivågränsvärde (NGV)	2,5	mg/m ³
	Noter	8, 25	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Damm och dimma – organiskt (inhalerbar fraktion)		
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m ³
	Noter	8, 25	

Handelsnamn: Combsolid

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 03.02.2025

Region: SE

2	volframtrioxid	1314-35-8	215-231-4
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
Volfram* – metall och svårslösliga föreningar (totaldamm som W)			
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m ³
	Noter	25	
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
Volfram – lättlösliga föreningar (totaldamm som W)			
	Nivågränsvärde (NGV)	1	mg/m ³
	Noter	25	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden finns tillgängliga, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder tilltas om damm uppstår.

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskydd

Vid intensiv kontakt skall skyddshandskar användas (EN 374). Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Annat skydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd	
fast form	
Form	
Pulver	
Färg	
gul till grön	
Lukt	
Inga tillgängliga data	
pH-värde	
Inga tillgängliga data	
Kokpunkt / kokområde	
Inga tillgängliga data	
Smältpunkt/frys punkt	
Värde	1472 °C
Sönderdelningstemperatur	
Inga tillgängliga data	
Flampunkt	
Ej tillämplig	
Tändtemperatur	

Handelsnamn: Combsolid

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 03.02.2025

Region: SE

Inga tillgängliga data		
Brandfarlighet		
Inga tillgängliga data		
Nedre explosionsgräns		
Inga tillgängliga data		
Övre explosionsgräns		
Inga tillgängliga data		
Ångtryck		
Inga tillgängliga data		
Relativ ångdensitet		
Inga tillgängliga data		
Relativ densitet		
Inga tillgängliga data		
Densitet		
Värde	7,2	g/cm³
Löslighet i vatten		
Noter	olöslig	
Löslighet		
Inga tillgängliga data		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)		
Inga tillgängliga data		
Kinematisk viskositet		
Inga tillgängliga data		
Partikelegenskaper		
Inga tillgängliga data		

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Information saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Med rätt förvaring och hantering förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Information saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Information saknas.

10.5 Oförenliga material

starkt oxideringsmedel; Bromopentafluorid

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter som t ex koldioxid, kolmonoxid, rök, kväveoxider uppstå.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut oral toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)
Produktens namn

Handelsnamn: Combsolid

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 03.02.2025

Region: SE

Combsolid		
ATE (Blandning)	520,83	mg/kg
Metod	Beräkningsmetod enl. förordning (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.	

Akut oral toxicitet		
Produktens namn		
Combsolid		
LD50	1059	mg/kg
Arter	råtta	

Akut dermal toxicitet		
Inga tillgängliga data		

Akut inhalativ toxicitet		
Inga tillgängliga data		

Frätande/irriterande på huden		
Produktens namn		
Combsolid		
värde	svagt irriterande	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation		
Produktens namn		
Combsolid		
värde	svagt irriterande	

Luftvägs-/hudsensibilisering		
Inga tillgängliga data		

Mutagenitet i könsceller		
Inga tillgängliga data		

Reproduktionstoxicitet		
Inga tillgängliga data		

Cancerogenitet		
Inga tillgängliga data		

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering		
Inga tillgängliga data		

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering		
Inga tillgängliga data		

Fara vid aspiration		
Inga tillgängliga data		

Hormonstörande egenskaper		
Inga tillgängliga data		

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper		
Kontakt med ögonen kan förorsaka irritationer pga. mekanisk påverkan (damm).		

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering		
Upprepad och långvarig exposition vid höga dammkoncentrationer kann leda till irritationer i andningsvägarna.		

11.2 Information om andra faror

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)		
Inga tillgängliga data		

Handelsnamn: Combsolid**Aktuell version:** 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 03.02.2025**Region:** SE**Fisktoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)

Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)

Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (akut)

Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

Bakterietoxicitet

Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Information saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Information saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.8 Annan information**Annan information**

Ekologiska data saknas.

Produkten får inte släppas ut i vattendrag eller avloppssystemet, ej heller lagras på offentliga deponier.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.2 Officiell transportbenämning

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.3 Faroklass för transport

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.4 Förpackningsgrupp

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.5 Miljöfaror

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

Handelsnamn: Combsolid**Aktuell version:** 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 03.02.2025**Region:** SE**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som omfattas av REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Information saknas.

AVSNITT 16: Annan information**Ytterligare information**

Artikel nr. 88600-0008, 100 g

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Utfärdare av säkerhetsdatabladet

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 643200