



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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn

Melbac Zinc Bright

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Tekniska aerosoler

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

MELBAC AB  
Tranåsgatan 8  
252 51 Helsingborg  
Email. info@melbac.se  
Tel. 0708-15 30 68

## ! AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
Aerosol 1	H222, H229	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 2	H411	

#### Hänvisningar på faror

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09



## Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum

26.03.2015

revision

21.05.2014 (S) Version 8.2

### ! Signalord

Fara

#### Hänvisningar på faror

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Säkerhetshänvisningar

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P312	Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

### 2.3. Andra faror

Produkten verkar bedövande.

### Särskild information om risker för människa och miljö

Vid extensiv användning kan brännbara / brandfarliga ång-/luftblandningar bildas.

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

## AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

### Beskrivning

Zinkspray på bas av syntetharts-bindemedel, lösningsmedel och pigment.

### 3.2. Blandningar

#### Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
67-64-1	200-662-2	aceton	3 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
71-36-3	200-751-6	butan-1-ol	1 < 3	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H302 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336
100-41-4	202-849-4	etylbenzen	< 10	Flam. Liq. 2, H225 / Acute Tox. 4, H332



#### Farliga ämnen (continued)

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
7440-66-6	231-175-3	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	2,5 < 10	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
115-10-6	204-065-8	dimetyleter	50 < 100	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
123-86-4	204-658-1	butylacetat	< 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
141-78-6	205-500-4	etylacetat	3 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
1330-20-7	215-535-7	xylen	5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Skin Irrit. 2, H315
64742-48-9	265-150-3	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (< 0,1% benzene)	1 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / , EUH066
7429-90-5	231-072-3	aluminiumpulver (stabiliserat)	< 10	

ej användbar

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

#### Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

#### Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Kontakta läkare.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga informationer.

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

Det finns inga informationer.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum

släckpulver

koldioxid

torr sand

#### Olämpligt släckningsmedel

vatten

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för sprängning.



---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskild utrustning vid brandbekämpning

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.

#### Ytterligare information

Ångorna är tyngre än luft och breder ut sig i golvnivå.

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Personal som inte är utbildad får nödfall

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

Beakta gasernas utbredning särskilt längs golvet (tyngre än luft) och i vindriktningen.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem, kontakta ansvariga myndigheter.

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material.

Behandla upptaget material enligt föreskrift.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Utsug i slutna utrymmen skall placeras vid golvet.

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

#### Hygieniska åtgärder

Ät, drick och rök inte. Ta inte heller droger under hanteringen.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Får ej sprutas mot flammor eller glödande delar.

Tryckbehållare.

Får inte öppnas med våld eller förbrännas efter användning

Produkten är lättantändlig.

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

Undvik upphettning.



## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

Gällande föreskrifter för lagring av tryckgasförpackningar skall beaktas.

### Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från brännbara material.

### Ytterligare information om lagringsvillkor

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras ej vid temperatur över 50°C.

Förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Förvaras svalt, uppvärmning medför tryckökning och risk att spränging.

## 7.3. Specifik slutanvändning

### Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

## ! AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Ämnen med hygieniska gränsvärden som behöver övervakas

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Anmärkning
1330-20-7	Xylen	8 timmar	200	50	Hud
		Kortvarigt	450	100	
141-78-6	Etylacetat	8 timmar	500	150	
		Kortvarigt	1100	300	
115-10-6	Dimetyleter	8 timmar	950	500	
		Kortvarigt	1500	800	
71-36-3	n-Butanol, (n-butylalkohol)	8 timmar	45	15	Hud
		Kortvarigt	90	30	
71-36-3	n-Butylalkohol (n-butanol)	8 timmar	45	15	Hud
		Kortvarigt	90	30	

#### Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Anmärkning
100-41-4	etylbenzen	8 timmar	442	100	hud
		Kortvarigt	884	200	
115-10-6	dimetyleter	8 timmar	1920	1000	
1330-20-7	xylen, alla isomerer	8 timmar	221	50	hud
		Kortvarigt	442	100	
67-64-1	acetone	8 timmar	1210	500	

### Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### ! Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

### Handskydd

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen av riskämnen och -mängd.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/ användningstid, vätningsmotstånd]: Butengummi; 0, 7mm; 480min.



### Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

### Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

### Lämpliga tekniska styanordningar

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutdrag vid arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### utseende

aerosol

#### Färg

silvergrå

#### Lukt

lösningmedelsliknande

#### Luktgräns

Det finns inga informationer.

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	Det finns inga informationer.				
<b>kokpunkt</b>	-24 °C				
<b>Smältpunkt / Fryspunkt</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Flampunkt</b>	> 55 °C				
<b>Förångningshastighet</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Tändtemperatur</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Självantändningstemperatur</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Nedre explosionsgräns</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Övre explosionsgräns</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Ångtryck</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Relativ densitet</b>	0,81 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Ångdensitet</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Löslighet i vatten</b>					ej blandbar
<b>Löslig i ...</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Nedbrytningsstemperatur</b>	Det finns inga informationer.				



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum

26.03.2015

revision

21.05.2014 (S) Version 8.2

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Viskositet</b>	Det finns inga informationer.				

**Oxiderande egenskaper**

Det finns inga informationer.

**Explosiva egenskaper**

Produkten är inte explosiv, dock är det möjligt att explosiva ång-/luftblandningar bildas.

**9.2. Annan information**

Ångorna är tyngre än luft.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**

inga

**10.2. Kemisk stabilitet**

Det finns inga informationer.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

inga

**10.4. Förhållanden som skall undvikas**

Hålls åtskilt från värme.

bildar explosiv blandning med luft

**10.5. Oförenliga material**

Det finns inga informationer.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

**Termiskt sönderfall**

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	> 2000 mg/kg	råtta		Zink
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	1100 mg/kg		Omräkningsvärde för akut toxicitet	Xylen
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	5,41 mg/l (4 h)	råtta		Zink
<b>Irritation hud</b>	ej irriterande			
<b>Irritation ögon</b>	irriterande risk för allvarliga ögonskador.			



---

#### Praktiska erfarenheter

Risk för att huden avfettas och torkas ut vid ofta förekommande och långvarig hudkontakt vilket kan leda till hudbesvär och -inflammationer (dermatit).

Produkten kan förorsaka irreversibla ögonskador.

Inandning förorsakar narkotisk verkan/rus.

#### Ytterligare information

Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Det finns inga informationer.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga informationer.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga informationer.

### 12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Generella föreskrifter

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten får ej släppas ut i vattenmiljön.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallskod

15 01 10\*

16 05 04\*

#### Avfallslag

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall.

#### Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Det finns inga enhetliga bestämmelser för avfallshantering av kemikalier inom EU:s medlemsstater. I Sverige regleras detta i avfallsförordningen (SFS 2001:1063) samt kap. 15, miljöbalken om producentansvar.

#### Rekommendationer för förpackning

Avfallshandteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.

#### Allmän information

För att säkerställa föreskriven avfallshantering måste burken sprutas helt tom.





---

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	1950	1950	1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER	AEROSOLS (ZINC POWDER)	Aerosols, flammable
14.3. Faroklass för transport	2.1	2.1	2.1
14.4. Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5. Miljöfaror	Ja	Ja	Ja

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar

### Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

Farolapp(ar) 2.1

tunnelrestriktionskod D

Klassificeringskod 5F

Transport som "Begränsad mängd" enl. kapitel 3.4 ADR

### Sjötransport IMDG-koden

Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### VOC-direktiv

#### Anmärkning

Begär data separat / Request data separately.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Endast för yrkesmässigt bruk.

### Ytterligare information

Varje användare är själv ansvarig för att nationella specialregleringar tillämpas!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Beakta tilläggsinformationen! Våra säkerhetsdatablad har sammanställts enligt gällande EU-direktiv, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hantering av farliga ämnen och kemikalier.

Hänvisningar på änding(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 8.1

EUH066 Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum

26.03.2015

revision

21.05.2014 (S) Version 8.2

---

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.