

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-21

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-01-06

Sida 1

ZINK COAT BRIGHT

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Zink Coat Bright

Art.nr: 70-10011

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Aerosolförpackad grundfärg

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB

Adress: Idrottsgatan 6

Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR

Land: Sverige

Telefon: 0371-380 77

Telefax: 0371-380 88

E-post: info@p-p.se

Hemsida: www.p-p.se

Utfärdare: Anna Runemyr

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 SOS Alarm (används i nödsituationer): 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Aerosol 1 – GHS02 Flamma

Aquatic Chronic 2 - GHS09 Miljöfarligt

Skin Irrit. 2- GHS07



H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter



GHS02



GHS07



GHS09

Signalord: FARA

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-21

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-01-06

Sida 2

ZINK COAT BRIGHT

Faroangivelser

- H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.
P501 Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar

vPvB: Ej användbar

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Kemisk karaktärisering

Beskrivning: Aktivämnesblandning av nedanstående ämnen med ofarliga tillägg.

Farliga ingredienser

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Dimethyl ether Cas-nr: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Index-nr: 603-019-00-8	Flam. Gas 1, Press. Gas C H220, H280	30-50%
2.	Zinkpuder (stabiliserat) Cas-nr: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Index-nr: 030-001-01-9	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic H400, H410	20-<25%
3.	Xylen Cas-nr: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Index-nr: 601-022-00-9	Flam.Liq 3, Acute Tox 4, Skin Irrit 2 H226, H312, H332, H315	10-20%
4.	n-Butylacetat Cas-nr: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Index-nr: 607-025-00-1 Reg.nr: 01-2119485493-29-xxxx	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226, H336	1-<10%
5.	Ethylbenzen Cas-nr: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Index-nr: 601-023-00-4	Flam Liq 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox 4 H225, H373, H304, H332	1-<10%

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

ZINK COAT BRIGHT

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Tillförsel av frisk luft, andningshjälp vid behov. Håll patienten varm. Vid besvär kontakta läkare. Vid medvetslöshet placera patienten i framstupa sidoläge för transporterering.

Hudkontakt

I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

Ögonkontakt

Spola med ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Förtäring

Vid besvär kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Koldioxid, sand, brandsläckningspulver, koldioxid. Använd ej vatten.

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl

Vatten med full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning

Använd andningsskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet, det får inte rinna ut i avloppssystemet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Skölj inte med vatten eller vattenbaserade rengöringsmedel.

ZINK COAT BRIGHT

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Obs! Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t.ex. från glödlampor)

Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras svalt.

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Hänvisningar beträffande sammanlagring

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Tillslut ej behållaren gastätt.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-21

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-01-06

Sida 5

ZINK COAT BRIGHT

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:	
115-10-6 dimethyl ether	
IOELV	Långtidsvärde: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
1330-20-7 xylene	
IOELV	Korttidsvärde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Långtidsvärde: 221 mg/m ³ , 50 ppm Hud
100-41-4 ethylbenzene	
IOELV	Korttidsvärde: 884 mg/m ³ , 200 ppm Långtidsvärde: 442 mg/m ³ , 0 ppm Hud

Ytterligare hänvisningar

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Undvik kontakt med mat, dryck och

fodermedel.

Andningsskydd

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Handskydd

Skyddshandskar.

Handskar: Lösningemedelsbeständiga

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial

PVA-handskar. Vitonhandskar. Vid kortare kontakttid än 15 minuter är nitrilhandskar lämpliga.

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-21

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-01-06

Sida 6

ZINK COAT BRIGHT

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Aerosol	Explosionsgränser:	1,1 vol% nedre
Färg:	Silvergrå		18,6 vol% övre
Lukt:	Karaktäristisk	Ångtryck vid 20°C:	5200hPa
Lukttröskel:	Ej bestämd	Densitet vid 20°C:	0,85 g/cm ³
pH-värde:	Ej bestämd	Relativ densitet:	Ej bestämd
Smältpunkt:	Ej bestämd	Ångdensitet:	Ej bestämd
Kokpunkt:	Ej användbar	Förångningshastighet:	Ej användbar
Flampunkt:	-41 °C	Löslighet i vatten:	Ej resp.föga blandb
Lättantändlighet:	Ej användbar	Fördelningskoefficient:	Ej bestämd
Tändtemperatur	235 °C	Viskositet - dynamisk:	Ej bestämd
Sönderdeln.temp.:	Ej bestämd	Viskositet – kinematisk:	Ej bestämd
Självantändbarhet:	Ej självantändande	Lösningsmedelshalt organisk.:	79,77%
Explosionsfara:	Ej explos.farlig, men	Andel fasta partiklar:	20,3%
bildning av explos.farliga ångluftblandningar är möjlig			

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

-

Termisk sönderdelning/förhållanden som bör undvikas

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-21

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-01-06

Sida 7

ZINK COAT BRIGHT

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
1330-20-7 xylene		
Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	21 mg/l (rat)

Primär retningseffekt

Huden

Orsakar hudirritation

Ögat

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

Sensibilisering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

CMR-effekter

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

STOT

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

Inandning

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna ej uppfyllda.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ekotoxiska effekter: Giftig för fisk.

Ytterligare ekologiska hänvisningar

Allmänna hänvisningar

Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): Risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

I vattendrag även giftig för fisk och plankton. Giftig för vattenorganismer.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-21

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-01-06

Sida 8

ZINK COAT BRIGHT

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.

EWC-koder

15 01 04 Metallförpackning.

15 01 10 Förpackningen innehåller rester av eller har blivit förorenad av farliga substanser.

Ej rengjorda förpackningar

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR 1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT

IMDG AEROSOLS(zink pulver –zink damm (stabiliserat), naphta (petroleum) Hydrodesulfurized heavy), MARINE POLLUTANT

IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADR

Klass 2.5F Gaser
Etikett 2.1



IMDG

Class 2.1
Label 2.1



IATA

Class 2.1
Label 2.1



14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA Utgår

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2017-06-21

Internt no.:

Ersätter datum: 2014-01-06

Sida 9

ZINK COAT BRIGHT

14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Zinkpulver och Zinkdamm (ostabiliserat)

Marine Pollutant: Ja – Symbol (fisk och träd)

Särskild märkning (ADR): Symbol (fisk och träd)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: Gaser

Kemler-tal: -

EMS-nr: F-D, S-U

Stowage code: SW1 Skyddas mot värme och direkt solljus.

SW22 Aerosoler med max 1l: Kategori A. Aerosoler med mer än 1l: Kategori B.
Avfallsaerosoler: Kategori C.

Segregation code: SG69 Aerosoler med max 1l: Segregation som för klass 9. Förvara separerad från klass 1 med undantag för 1.4. Aerosoler över 1l: Segregation som för den lämpliga undergruppen av klass 2. Avfallsaerosoler: Segregation som för den lämpliga undergruppen av klass 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

73/78 och IBC-koden Ej användbar

Ytterligare transportuppgifter

ADR

Limited quantities (LQ): 1L

Expected quantities (EQ): Code: E0

Transportkategori: 2

Tunnelrestriktionskod: D

UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLER, MILJÖFARLIGT, 2.1

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU nr: 2012/18

ANNEX 1: Inget av innehållet är listat.

Seveso: P3a Brandfarlig aerosol. E2 Farlig för vattenlevande organismer.

EC nr: 1907/2006 annex XVII villkor 28, 29.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16. ANNAN INFORMATION

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i avsnitt 3.

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka skador på hörselorgan genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.