

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Metal učinek barve zlato (Metall-Effekt-Farbe Gold)	Verzija (Sprememba) :	3.0.0 (2.0.0)
Article number :	017703001	Datum tiskanja :	23.09.2016
Datum obdelave :	23.09.2016		

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Metal učinek barve zlato
(Metall-Effekt-Farbe Gold) (017703001)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Kategorije izdelkov [PC]

PC9a - Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

Področja uporabe (SU)

SU22 - Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

SU21 - Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trгоvec)

Pufas Werk KG

Cesta : Im Schedetal 1

Poštna številka/kraj : 34346 Hann. Münden

Telefon : +49 (0)5541 7003-01

Telefax : +49 (0)5541 7003-50

Kontakt za informacije :

E-pošta (strokovno kompetentna oseba) : sds@pufas.de

Spletna stran : www.pufas.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49 (0)5541 7003-41/-64

Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 ; H400 - Ki ogroža vodotoke : Kategorija 1 ; Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Ki ogroža vodotoke : Kategorija 2 ; Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Opisovanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Okolje (GHS09)

Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P391 Prestreči razlito tekočino.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi predpisi zbiranja odpadkov.

Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi

EUH208 Vsebuje 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE. Lahko povzroči alergijski odziv.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Metal učinek barve zlato (Metall-Effekt-Farbe Gold)	Verzija (Sprememba) :	3.0.0 (2.0.0)
Article number :	017703001	Datum tiskanja :	23.09.2016
Datum obdelave :	23.09.2016		

2.3 Druge nevarnosti

Ni

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis

Ki jo sestavljajo: Plastika disperzijske, mineralna polnila, voda, effect pigmenti, konzervansi in dodatki

Nevarne sestavine

BAKER ; ES-št. : 231-159-6; Št.CAS : 7440-50-8

Delež teže : $\geq 5 - < 10 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

CINKOV PRAH – STABILIZIRANA ; REACH registrirna št. : 01-2119467174-37 ; ES-št. : 231-175-3; Št.CAS : 7440-66-6

Delež teže : $\geq 3,5 - < 4 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Dodatna opozorila

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Preoblecite onesnažena, prepojena oblačila.

Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Po stiku z očmi

pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Nujno poiskati zdravniško pomoč!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

Na voljo ni nobenih informacij.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru. uporabljajte primerno napravo za zaščito dihal.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Metal učinek barve zlato (Metall-Effekt-Farbe Gold)	Verzija (Sprememba) :	3.0.0 (2.0.0)
Article number :	017703001	Datum tiskanja :	23.09.2016
Datum obdelave :	23.09.2016		

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Ljudi spraviti na varno.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Pobrati z inertnim absorbentom in ga kot snov, ki jo je potrebno nadzorovati, odpeljati na odlagališče odpadnih snovi. ne dopustite da se produkt osuši.

6.4 Sklícavanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7 Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8 Odstranitev: glej odsek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne skladiščiti skupaj z živili, pijačami in krmo.

Ukrepi za zaščito pred požarom

potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

reagira močno z/s peroksidom.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Ne shranjujte na prostem. Vedno hraniti v posodah, istega materiala kot original. Preberite navodila na etiketi. Občutljivo na toploto in neposredno sončno svetlobo. Upoštevajte varnostne napotke in navodila na posodi.

Ne shranjujte pri temperaturah pod : Izogibajte hlajenje pod 0 ° C

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočilo

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ni

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Primerna zaščita oči

Use safety glasses.

Zaščita kože

Zaščita rok

Pri pogostem stiku z dlanmi : gumijaste rokavice. PVC (Polivinilklorid)

Zaščita telesa

Delovna oblačila. onesnažena, prepojena oblačila slecite.

Zaščita dihal

Primerna zaščitna dihalna naprava

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Metal učinek barve zlato (Metall-Effekt-Farbe Gold)	Verzija (Sprememba) :	3.0.0 (2.0.0)
Article number :	017703001	Datum tiskanja :	23.09.2016
Datum obdelave :	23.09.2016		

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej tudi poglavje 6 in 12.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje : tekoč: viskozen

Barva : zlat

Vonj

značilno

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Tališče/talilno območje :	(1013 hPa)	ca.	0 °C	
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	ca.	100 °C	
Plamtišče :			ni/nobeden	Brookfield
Temperatura vžiga :			ni/nobeden	
Spodnja meja eksplozivnosti :			ni/nobeden	
Zgornja meja eksplozivnosti :			ni/nobeden	
Parni tlak :	(50 °C)		Ni razpoložljivih podatkov	
Gostata :	(23 °C)		1,1 - 1,2	g/cm ³
Test separacije topila :	(20 °C)		ni/nobeden	
Vodotopnost :	(20 °C)		miscible	
pH :			8 - 8,5	
Vrednost VOC :		<	1	g/l

9.2 Drugi podatki

Ni

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri uporabi priporočenih predpisov o pogojih skladiščenja in ravnanja (glej točko 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo ni nobenih informacij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte hlajenje pod 0 ° C

10.5 Nezdružljivi materiali

Nihče pri normalni uporabi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nihče pri normalni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Na voljo ni nobenih informacij.

Akutni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Metal učinek barve zlato (Metall-Effekt-Farbe Gold)	Verzija (Sprememba) :	3.0.0 (2.0.0)
Article number :	017703001	Datum tiskanja :	23.09.2016
Datum obdelave :	23.09.2016		

Akutna oralna toksičnost

Parameter :	ATEmix izračunano (BAKER ; Št.CAS : 7440-50-8)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg
Parameter :	ATEmix izračunano (2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; Št.CAS : 2682-20-4)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	100 mg/kg
Parameter :	ATEmix izračunano (1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Št.CAS : 2634-33-5)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter :	ATEmix izračunano (2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE ; Št.CAS : 2682-20-4)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Doza, ki učinkuje :	0,05 mg/l

Učinek draženja in najedanja

Na voljo ni nobenih informacij.

Primarno dražljivo delovanje na koži

Na voljo ni nobenih informacij.

Senzibilizacija

Izdelek vsebuje konzervans proti mikrobnemu kontaminaciji (na primer, plesen) med skladiščenjem v zabojnikih majhne količine Konzerviranje (izotiazolinonovih). To lahko povzroči alergije, glej poglavje 2

Toksičnost po večkratnem vnosu (subakutno, subkronično, kronično)

Ni razpoložljivih podatkov

Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Rakotvornost

Na voljo ni nobenih informacij.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni razpoložljivih podatkov

STOT – enkratna izpostavljenost

Ni razpoložljivih podatkov

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razpoložljivih podatkov

Nevarnost pri vdihavanju

Ni razpoložljivih podatkov

11.5 Dodatni podatki

Skozi ta izdelek ni pričakovati škodljivih učinkov na zdravje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Baker M-faktor 10 , CINKOV PRAH – STABILIZIRANA M-faktor 1

Ravnanje v čistilnih napravah

ob tehnično pravilnem dovajanju majhnih koncentracij v prilagojene biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj v sposobnosti aktivnega mulja za biološko razgradnjo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Metal učinek barve zlato (Metall-Effekt-Farbe Gold)	Verzija (Sprememba) :	3.0.0 (2.0.0)
Article number :	017703001	Datum tiskanja :	23.09.2016
Datum obdelave :	23.09.2016		

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

12.7 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Dodatni podatki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Močno ogroža vodo (WGK 3)

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranitev produkta/emblaže

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov. Ali z njimi razpolaga po sušenju z smeti. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

08 01 12
v tem zaporedju
17 09 04

Oznake odpadnih snovi

Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11
v tem zaporedju
Mešanice gradbenih odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov, ki niso navedene v 17 09 01 , 17 09 02 in 17 09 03

Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 02

Oznake odpadnih snovi

Plastična embalaža.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ZN 3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Transport po kopnem (ADR/RID)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC POWDER)

ladijski transport (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC POWDER)

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC POWDER)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Transport po kopnem (ADR/RID)

Razred(i) : 9
Klasifikacijska koda : M6
Številka nevarnosti : 90
Koda za omejitve predorov : E
Posebni predpisi : LQ 5 I · E 1
Oznaka(-e) za nevarnost : 9 / N

ladijski transport (IMDG)

Razred(i) : 9
Številka EmS : F-A / S-F
Posebni predpisi : LQ 5 I · E 1 · Segregation Group 7 - Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)
Oznaka(-e) za nevarnost : 9 / N

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Metal učinek barve zlato (Metall-Effekt-Farbe Gold)	Verzija (Sprememba) :	3.0.0 (2.0.0)
Article number :	017703001	Datum tiskanja :	23.09.2016
Datum obdelave :	23.09.2016		

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Razred(i) : 9
Posebni predpisi : E 1
Oznaka(-e) za nevarnost : 9 / N

14.4 Skupina pakiranja

III

14.5 Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) : Da
Ladijski transport (IMDG) : Da (P)
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

Drugi EU-predpisi

Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin iz barv in lakov

Direktiva 2004/42/ES:

- EU VOC za ta izdelek (kat. A/a, VO): 30 g/l (2010)
- Vsebnost VOC tega izdelka max: 1 g/l.

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (WGK)

Razred : 1 (V majhni meri ogroža vodo) Klasifikacija v skladu z VwVwS

15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

02. Razvrstitev snovi ali zmesi · 02. Elementi etikete · 02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] · 03. Nevarne sestavine · 14. Pravilno odpremno ime ZN - Transport po kopnem (ADR/RID)

16.2 Okrajšave in akronimi

Ni

16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Na voljo ni nobenih informacij.

16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.6 Instrukcije

Ni

16.7 Dodatni podatki

Ni

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Metal učinek barve zlato (Metall-Effekt-Farbe Gold)	Verzija (Sprememba) :	3.0.0 (2.0.0)
Article number :	017703001	Datum tiskanja :	23.09.2016
Datum obdelave :	23.09.2016		

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.
