
ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název WLP

Jednoznačný identifikátor složení UFI: 7CQA-YUNU-MW0E-748Q

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

poznámka

Tepelně vodivé pasty

Nedoporučované použití

žádné/nikdo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Fischer Elektronik GmbH & Co. KG

Nottebohmstraße 28

Německo-58511 Lüdenscheid

Telefon: +49-2351-4350

Telefax: +49-2351-45754

E-mail: info@fischerelektronik.de

Informace telefon: +49-2351-4350

E-mail (odborník): info@fischerelektronik.de

www.fischerelektronik.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 267 082 236 (MZCR)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Nebezpečnost pro životní prostředí

Aquatic Acute 1

upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Aquatic Chronic 1

upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

poznámka

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy



GHS09

Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce:

P391 Uniklý produkt seberte.

2.3 Další nebezpečnost

Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT a/nebo vPvB podle REACH, Přílohy XIII

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1/3.2 Látky/Směsi

Nebezpečné složky

oxid zinečnatý >50 - <75 %

CAS 1314-13-2

EC 215-222-5

INDEX 030-013-00-7

Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Po kontaktu s očima

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Po požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna

Hasicí prášek

Oxid uhličitý (CO₂)

Vodní opar

Nevhodná hasiva

nelze použít

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob

Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Vhodný pohlcovací materiál:

Piliny

Univerzální pojivo

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Nevyžadují se žádná speciální technická ochranná opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

irelevantní

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

žádné/nikdo

Třída skladování

Nehořlavé pevné látky

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL Spotřebitel

Pracovní materiál oxid zinečnatý

druh

DNEL Dlouhodobý orální (opakovaně)

Hodnota 0,83 mg/kg

Pracovní materiál oxid zinečnatý

druh

DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)

Hodnota 2,5 mg/m³

Pracovní materiál oxid zinečnatý

druh

DNEL Dlouhodobý kožní (systémový)

Hodnota 83 mg/kg

DNEL zaměstnanec

Pracovní materiál oxid zinečnatý

druh

DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)

Hodnota 5 mg/m³

Pracovní materiál oxid zinečnatý

druh

DNEL Dlouhodobý kožní (systémový)

Hodnota 83 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí:

Brýle s boční ochranou

Ochrana pokožky

Vhodný typ rukavic

Jednorázové rukavice

Ochrana trupu:

Vhodná ochrana těla:

irelevantní

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při:
prašnost

Vhodná ochrana dýchacích orgánů:

Filtrační polomaska (EN 149)

ABEK-P1

poznámka

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

Skupenství

Pasta

Barva

bílý

Zápach

bez zápachu

Prahová hodnota zápachu:

nejsou stanoveny

	parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
Bod tání/bod tuhnutí	ca.260 °C	Bod tání
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		nejsou stanoveny
hořlavost		nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti		nejsou stanoveny
dolní mez výbušnosti		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí (°C)		nelze použít
Teplota samovznícení		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu		nejsou stanoveny

parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
hodnota pH	ve vodném roztok neutrální
Viskozita, kinematičká	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě	nejsou stanoveny
Rozpustný (g/L) v	nejsou stanoveny
Rozpustnost v tucích	nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda	nejsou stanoveny
Tlak páry	nejsou stanoveny
Hustota a/nebo relativní hustota	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry	nejsou stanoveny
vlastnosti částic	nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Látka je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teplot chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádné/nikdo

10.5 Neslučitelné materiály

žádné/nikdo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Akutní dermální toxicita

Obsahová složka oxid zinečnatý

Akutní dermální toxicita >2000 mg/kg

Účinná dávka

LD50:

Druh:

Potkan

Akutní inhalační toxicita (prach/mlha)

Obsahová složka oxid zinečnatý

Akutní inhalační toxicita (prach/mlha) >5,7 mg/L

Účinná dávka

LC50:

Doba expozice 4

Druh:

Potkan

Akutní orální toxicita

Obsahová složka oxid zinečnatý

Akutní orální toxicita >15000 mg/kg

Účinná dávka

LD50:

Druh:

Potkan

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Obsahová složka oxid zinečnatý

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie 0,17 mg/L

Účinná dávka

EC50

Testovací doba 72 h

druh

Selenastrum capricornutum

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařizení REACH, dodatku XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
poznámka

Tyto kódy byly přiřazeny na základě nejčastějšího použití tohoto materiálu, takže není třeba brát v úvahu výskyt škodlivin při skutečném používání.

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)
Před zamýšleným použitím
Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

Klíč odpadů produkt 070708

nebezpečný odpad Ano.

Označení odpadu

Ostatní destilační a reakční zbytky

Po zamýšleném použití
Správné odstranění odpadu / Produkt

Likvidace podle úředních předpisů.

Klíč odpadů obal 150110

nebezpečný odpad Ano.

Označení odpadu

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Klíč odpadů obal 150102

nebezpečný odpad Ne

Označení odpadu

Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	3077	3077	3077
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (oxid zinečnatý)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)
14.3 Třída(y)	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Ano.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nelze použít	nelze použít	nelze použít

Dodatečné údaje - Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražný štítek 9

Klasifikační kód M7

Omezené množství (LQ)	5 kg
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód).	90
kód omezení pro tunely	-
přepravní kategorie	3
Dodatečné údaje - Přeprava po moři (IMDG)	
Znečišťující moře	Ano.
Dělicí skupina	A
poznámka	EmS F-a, S-F
Dodatečné údaje - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	
Omezené množství (LQ)	30

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

jiné předpisy EU

Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin (VOC)

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 0 Hm. %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nelze použít

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

Viz přehledná tabulka na adrese www.euphrac.eu

Doplňující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.