

	VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)	Stran : 1/ 10
		Številka različice : 2
	COPPER	Datum izdaje : 17/12/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime proizvoda : COPPER
 Kemijsko ime snovi : baker
 EC-št. : 231-159-6
 št.CAS : 7440-50-8
 Registracijska številka REACH : 01-2119480154-42-0073

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Intermediat,
 katalizator,
 v obliki delcev,
 Zlitina,
 Pripravek,
 Potapljanje,
 prah,
 Coating,
 Škropljenje,
 Izdelek,
 Varjenje .

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Trafigura Beheer BV
 Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor
 1082 MA Amsterdam, The Netherlands
 Tel.+31 20 504 1852
 Elektronski naslov:TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Telefon za klic v sili : +32 3 575 03 30 (Ta telefonska številka je dostopna 24 ur na dan, 7 dni na teden..)

AUSTRIA
 Vergiftungsinformationszentrale (Poisons
 Information Centre) : +43 1 406 43 43
 SLOVENIA
 Poison Centre
 Division of Internal Medicine : + 386 41 650 500

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

2.1.1. Klasifikacija v skladu z Uredbo (EU) 1272/2008

Razvrstitev po CLP : V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

Ni zaupno

	VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)	Stran : 2/ 10
		Številka različice : 2
	COPPER	Datum izdaje : 17/12/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

2.1.2. Klasifikacija v skladu z Direktivama EU 67/548/EGS ali 1999/45/ES

Razvrstitev : Proizvod je ne-nevaren v skladu z direktivo 67/548/ES.

Ni zaupno

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka v skladu z Uredbo (EU) 1272/2008

Ni smiselno.

2.2.2. Označevanje po direktivi (67/548 - 1999/45)

Ni relevantno

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso omenjene v razvrstitvi : Nevarnost prašne eksplozije.
Rezultati ocene PBT in vPvB
Nerazvrščena snov PBT
Nerazvrščena snov vPvB

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Ime proizvoda	Identifikator izdelka	%	Klasifikacija v skladu z Direktivama EU 67/548/EGS
baker	(št.CAS) 7440-50-8 (EC-št.) 231-159-6 (Indeks-št.) -	~ 100	Ni zaupno

Ime proizvoda	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
baker	(št.CAS) 7440-50-8 (EC-št.) 231-159-6 (Indeks-št.) -	~ 100	Ni zaupno

Popolno besedilo stavkov 'H, R' omenjenih v tem Poglavlju, je v Poglavlju 16.

3.2. Zmesi

Ni smiselno

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje : Poškodovanec naj miruje.
Umaknite se na svež zrak.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

Stik s kožo : Sperite z obilo vode.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

Stik z očmi : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

Zaužitje : Splaknite usta.
Takoj poiškati zdravniško pomoč.

Dodatna navodila : Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Simptomatsko zdravljenje.

	VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)	Stran : 3/ 10
		Številka različice : 2
	COPPER	Datum izdaje : 17/12/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje	: kot ponujeno : Ta proizvod nima znanega negativnega učinka na človeško zdravje. Vdihavanje prahu utegne povzročiti težko dihanje, tiščanje v prsih, boleče grlo in kašelj. Vdihavanje dima lahko povzroči kovinsko mrzlico.
Stik s kožo	: Ne pričakujemo škodljivih učinkov.
Stik z očmi	: Ne pričakujemo škodljivih učinkov.
Zaužitje	: Ne pričakujemo škodljivih učinkov.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustreznega sredstva za gašenje	: Uporabite suho kemikalijo, CO ₂ , razpršeno vodo ali alkoholno peno."
Sredstva za gašenje, ki se ga ne sme uporabiti zaradi varnostnih razlogov	: Zelo voluminozen vodni curek

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Tveganje požara	: Negorljiv(a)(o).
Specifične nevarnosti	: Možni razpadni produkti pri hidrolizi so: CuOx Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

5.3. Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce	: Posebne varovalne opreme za gasilce Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.
-------------------	--

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nasvet za osebje, ki ne ukrepa ob nujnih primerih	: Zagotovite zadostno prezračevanje. Nosite osebno varovalno opremo. Glejte tudi poglavje 8 . Hranite ločeno od odprtega .
Nasvet za osebje, ki ukrepa ob nujnih primerih	: Posreduje lahko samo usposobljeno osebje, opremljeno z ustrezno zaščitno opremo. Glejte tudi poglavje 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi


Okoljevarstvenih ukrepov	: Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
--------------------------	---

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metodah za čiščenje	: Pometite in naložite z lopato v primerne odlagalne vsebnike. Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
---------------------	---

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi poglavje 8
Glejte tudi poglavje 13.

	VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)	Stran : 4/ 10
		Številka različice : 2
	COPPER	Datum izdaje : 17/12/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Ravnanje : Nosite osebno varovalno opremo.
Glejte tudi poglavje 8 .
Hranite ločeno od odprtega .
Zagotovite zadostno prezračevanje.
Med rokovanjem:
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
- Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Skladiščenje : Hranite hermetično zaprto na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu.
Ne skladiščite v bližini ali ob nezdružljivih materialih, ki so navedeni v 10. členu.
Hranite ločeno od odprtega 50.
- Pakirni material : Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku.

7.3 Posebne končne uporabe


ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Meja(e) izpostavljenja :

baker (7440-50-8)		
Avstrija	MAK (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Belgija	Mejna vrednost (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bolgarija	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Francija	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Francija	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
Grčija	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Grčija	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Italija - Portugalska - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Latvija	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Španija	VLA-ED (mg/m ³)	1 mg/m ³
Švica	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Švica	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Nizozemska	MAC TGG 8H (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Združeno kraljestvo	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Združeno kraljestvo	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Češka Republika	Expozični limity (PEL) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Danska	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Finska	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Madžarska	AK-érték	0,1 mg/m ³
Madžarska	CK-érték	0,4 mg/m ³
Irska	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³

	VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)	Stran : 5/ 10
		Številka različice : 2
	COPPER	Datum izdaje : 17/12/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

baker (7440-50-8)		
Irska	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Litva	IPRV (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Norveška	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Norveška	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Romunija	OEL TWA (mg/m ³)	0,50 mg/m ³
Romunija	OEL STEL (mg/m ³)	1,50 mg/m ³
Slovaška	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovaška	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Švedska	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³

Priporočeni postopki nadziranja : Osebna dozimetrija
Merjenje koncentracije v zraku.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema : Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s koncentracijo in količino nevarne snovi na določenem delovnem mestu.

Zaščita dihal : Ni potrebno pri normalni uporabi
Pri prahu in/ali dimu, ki se da vdihavati, uporabljajte neodvisen dihalni aparat.
Respirator z obrazno masko
Priporočeni tip filtra: P (EN143)

Varovanje rok : Ni potrebno pri normalni uporabi

Varovanje oči : Ni potrebno pri normalni uporabi

Zaščita kože in telesa : Priporočamo uporabo delovnega pajaca, predpasnika in škornjev.

Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi : Uporabite namensko opremo.

Tehnični ukrepi : Uporabljajte samo na področju opremljenim s primernim odzračevanjem.
Uporabljati ustrezno prezračevanje in/ali tehnične nadzorne ukrepe pri obdelavi na visokih temperaturah, da se prepreči izpostavljenost hlapom.
Organizacijski ukrepi za preprečitev/omejitev izpustov, disperzije in izpostavljenosti
Preprečite tvorbo prahu.
Dimi
Preprečite statično naelektrenje.
Glejte tudi poglavje 7

Nadzor izpostavljenosti okolja : Izsesani zrak je treba očistiti z ustrezno opremo, preden se vrne na delovno mesto.
Upoštevajte ustrezno zaščitno zakonodajo za okolja Skupnosti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : trdno

Barva : ni razpoložljivih podatkov

Vonj : ni razpoložljivih podatkov

pH : ni smiselno

	VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)	Stran : 6/ 10
		Številka različice : 2
	COPPER	Datum izdaje : 17/12/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

Tališče/območje tališča	: ~ 1083 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča	: ~ 2567 °C
Plamenišče	: ni smiselno
Hitrost izparevanja	: ni smiselno
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Produkt ni vnetljiv.
Eksplozivne meje	: ni smiselno
Parni tlak	: ni smiselno
Parna gostota	: ni smiselno
Gostota	: ~ 8,89 g/cm ³ (@ 20°C)
Topnost v vodi	: insoluble in water
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: ni smiselno
Temperatura samovžiga	: ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpada/razgradnje	: ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost	: ni smiselno
Eksplozivne lastnosti	: ni smiselno
Oksidativne lastnosti	: ni smiselno

9.2. Drugi podatki

ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost : Glejte tudi poglavje 10.5

10.2. Kemijska stabilnost

Obstojnost : Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : ni razpoložljivih podatkov

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.
Glejte tudi poglavje 7

10.5. Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močne kisline, Oksidant . Glejte tudi poglavje 7

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni razpadli proizvodi : CuOx

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
pH: ni smiselno

	VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)	Stran : 7/ 10
		Številka različice : 2
	COPPER	Datum izdaje : 17/12/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

Resne okvare oči/draženje	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.) pH: ni smiselno
Preobčutljivost dihal/kože	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Mutagenost za zarodne celice	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Rakotvornost	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Strupenost za razmnoževanje	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Specifična toksičnost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost)	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Specifična toksičnost ciljnega organa (ponavljajoča izpostavljenost)	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni zaupno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.)

Nadaljnje informacije

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi, Glejte poglavje 4.2.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekotoksičnost : Okoljska škoda ni znana ali ni pričakovana pri normalni rabi.

baker (7440-50-8)	
LC50/96 h/ryby	0,0068 - 0,0156 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
EC50/48h/vodne bolhe (Daphnia)	0,03 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 drugi vodni organizmi 1	0,0426 - 0,0535 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
LC50 ribe 2	< 0,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 drugi vodni organizmi 2	0,031 - 0,054 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Obstojnost in razgradljivost : Ni uporaben(a)(o)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacija : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : ni smiselno

12.4. Mobilnost v tleh

Mobilnost : Ni razpoložljivih podatkov

	VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)	Stran : 8/ 10
		Številka različice : 2
	COPPER	Datum izdaje : 17/12/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT/vPvB : Ta snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS).
Ta snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (zOzB).

12.6. Drugi škodljivi učinki

Nadaljnje informacije : Ni smiselno.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov : Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
Ne pustite, da proizvod pride v odtoke.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

Ključ za kodiranje odpadkov / oznake odpadkov po EAK /AVV : Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN

UN-št. : NA

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Pravilno odpremno ime ZN : NA

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

14.3.1. Transport po kopnem

ADR/RID : Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

14.3.2. Notranji ladijski transport (ADN)

ADN : Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

14.3.3. ladijski transport

IMDG-Koda : Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.
Razred : Ni uporaben(a)(o)

14.3.4. Zračni transport

ICAO/IATA : Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.
Razred : Ni uporaben(a)(o)

14.4. Skupina embalaže

Skupina embalaže : NA

14.5. Nevarnosti za okolje

Drugi podatki : Ni uporaben(a)(o).

	VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)	Stran : 9/ 10
		Številka različice : 2
	COPPER	Datum izdaje : 17/12/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni previdnostni ukrepi : Ni smiselno.

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

Koda: IBC : Ni smiselno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. EU-predpisi

Omejitve uporabe : Ni smiselno.

Ta proizvod vsebuje sestavino v skladu s kandidatno listo Priloge XIV Uredbe REACH 1907/2006/ES. : Brezbarvna

Dovoljenja : Ni uporaben(a)(o)

15.1.2. Nacionalni predpisi

DE: WGK : nwg

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti : Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Druge informacije : European Chemicals Bureau

Oddelki varnostnega lista, ki so bili posodobljeni: : 2,4,8,14

Okrajšave in akronimi : ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
 ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC
 IATA = International Air Transport Association
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
 LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
 UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals zelo obstojno in zelo bioakumulativno (zOzB).
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
 TWA = tehtano časovno povprečje izpostavljenosti
 TLV = Mejne vrednosti
 STEL = Meja kratkotrajne izpostavljenosti
 NA = ni smiselno
 PBT = obstojno, bioakumulativno in strupeno (OBS).

	VARNOSTNEGA LISTA (PODATKOVNIKA)	Stran : 10/ 10
		Številka različice : 2
	COPPER	Datum izdaje : 17/12/2012
		Nadomešča : 02/02/2011

Vsebina in format tega varnostnega lista sta v skladu z Uredbo Komisije EGS 1999/45/ES, 67/548/ES, 1272/2008/ES in Uredbo Komisije EGS 1907/2006/ES (REACH) priloga II.

ODKLONITEV ODGOVORNOSTI Podatki, navedeni v varnostnem listu, so bili pridobljeni iz virov, ki jih imamo za zanesljive. Vendar podatke navajamo brez eksplicitne ali implicitne garancije za njihovo točnost. Pogoji ali metode ravnanja z izdelkom, njegovega skladiščenja, uporabo ali odstranjevanja, niso pod našim nadzorom in lahko presegajo naše vedenje. Iz teh in drugih razlogov ne prevzemamo odgovornosti in izrecno odklanjamo odgovornost za izgubo, poškodbe ali stroške, nastale zaradi ali kakorkoli povezane z ravnanjem z izdelkom, njegovim skladiščenjem, uporabo ali odstranjevanjem. Ta Varnostni list za materiale je bil pripravljen in se sme uporabljati izključno za ta izdelek. Če se izdelek uporablja kot komponenta v drugem izdelku, informacije, navedene v Varnostnem listu, morda niso uporabne.