



ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese Copper Gallium with Sodium Selenite

Broj registracije -

Sinonimi Ne postoji.

Document number G14

Datum izdavanja 04-Prosinac-2018

Broj verzije 01

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda, električne opreme
Znanstveno istraživanje i razvoj
Ostalo: Proizvodnja medicinske i obrana opreme

Uporabe koje se ne preporučuju Profesionalni koristi: Javna domena (administracija, obrazovanje, zabavu, usluge, obrtnici)
Potrošačka koristi: privatnih kućanstava (= javnost = potrošači)

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

Naziv tvrtke Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adresa Borsigstrasse 10
63755 Alzenau
DE

Odjeljak

Telefon 49.60.23.91.82.0
elektronička pošta Materion.Germany@materion.com
Kontakt osoba Hermann Schmiing

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja 49.60.23.91.82.0

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Tvar je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Fizičke opasnosti

Nagrizajuće za metale 1. kategorija H290 - Može nagrizati metale.

Opasnosti za zdravlje

Akutna toksičnost, gutanjem 2. kategorija H300 - Smrtonosno ako se proguta.

Akutna toksičnost, udisanjem 3. kategorija H331 - Otrovnost ako se udiše.

Teška ozljeda/nadraživanje očiju 1. kategorija H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

Izazivanje preosjetljivost kože 1. kategorija H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Opasnosti za okoliš

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost 2. kategorija H411 - Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sažetak opasnosti

Otrovno ako se udiše. Otrovnost ako se proguta. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive zdravstvene učinke.

2.2. Elementi označivanja

Oznaka u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena

Sadrži: Bakar, Gallium, Sodium Selenite (Na₂SeO₃)

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti	Opasnost
Oznake upozorenja	
H290	Može nagrizati metale.
H300	Smrtonosno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

Sprečavanje

P260	Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati.
P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P284	Nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

Odgovor

P301 + P330 + P310	AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Odmah dobiti pomoć liječnika.
P302 + P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
P304 + P340 + P310	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Odmah zatražite pomoć liječnika.
P305 + P351 + P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P333 + P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P337 + P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P362	Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.
P391	Sakupiti proliveno/rasuto.

Skladištenje

P405	Skladištiti pod ključem.
------	--------------------------

Odlaganje

P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/narionalnim i međunarodnim propisima.
------	--

Dodatne informacije na etiketi

Za daljnje informacije, molimo kontaktirajte Odjel proizvoda upravu na +1.216.383.4019.

2.3. Ostale opasnosti

Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EC broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
Bakar	75 - 90	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	029-019-01-X	
Razvrstavanje:	STOT SE 3;H335				
Gallium	10 - 20	7440-55-3 231-163-8	-	-	
Razvrstavanje:	Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318				
Sodium Selenite (Na ₂ SeO ₃)	5 - 10	10102-18-8 233-267-9	-	034-003-00-3	
Razvrstavanje:	Acute Tox. 2;H300, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Chronic 1;H410				

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci

Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu). Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zašтите.

4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

Dodir s kožom	Isprati sapunom i vodom. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.
Dodir s očima	Odmah ispirajte oči sa velikim količinama vode barem 15 minuta. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Gutanje	Isprati usta. Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid. Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Dermatitis. Osip.
4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi.

ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

Opće opasnosti od požara	Nisu zamjećene vanredne opasnosti od požara ili eksplozije.
5.1. Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva za gašenje	Vodeni sprej. Pjena. Prah. Suhi pijesak. Ugljik dioksid (CO ₂)
Neprikladna sredstva za gašenje	Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.
5.3. Savjeti za gasitelje požara	
Posebna zaštitna oprema za gasitelje	Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.
Posebni postupci protivpožarne zaštite	Vodeni se raspršivač može rabiti za rashlađivanje zatvorenih spremnika.
Posebne metode	Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	Držite podalje nepotrebni personal. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Za osobnu zaštitu pogledajte odjeljak 8 PIS-a.
Za interventno osoblje	Držite podalje nepotrebni personal. Koristite osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 PIS-a.
6.2. Mjere zaštite okoliša	Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Obavijestiti odgovarajuće upravno ili nadzorno osoblje o svim ekološkim ispuštanjima.
6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	Očistite, usisajte prolivenu tekućinu i pohranite u spremnik prikladan za odlaganje. Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja.
6.4. Uputa na druge odjeljke	Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje	Minimizirati stvaranje i akumuliranje prašine. Izbjegavati udisanje prašine. Izbjegavati kontakt s očima, kožom i odjećom. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.
7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	Skladištiti pod ključem. Skladištiti u originalnom čvrsto zatvorenom spremniku. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Pohranite daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10. SDS).
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	Nije primjenljivo.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Bakar (CAS 7440-50-8)	MAC	0,21 mg/m ³	Prašina i dim.
	STEL	2 mg/m ³	Prašina i dim.
Sodium Selenite (Na ₂ SeO ₃) (CAS 10102-18-8)	MAC	0,1 mg/m ³	

Biološke granične vrijednosti Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Preporučeni postupci praćenja Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

Izvedene razine bez učinka (DNEL-i) Nije na raspolaganju.

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i) Nije na raspolaganju.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Dobro opće prozračivanje (tipično 10 izmjena zraka na sat) treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebite ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou. Osigurati fontane za ispiranje očiju.

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opći podaci

Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima).

Zaštita kože

- Zaštita ruku

Nosite rukavice da spriječite da se porežete na metal i ogulite kožu tijekom rukovanja.

- Ostalo

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

Toplinske opasnosti

Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.

Higijenske mjere

Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Izbjegavati ispuštanje u vodeni okoliš. Obavijestiti odgovarajuće upravno ili nadzorno osoblje o svim ekološkim ispuštanjima.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje

Krutina.

Oblik

Krut.

Boja

Brass.

Miris

Ne postoji.

Prag mirisa

Nije primjenljivo.

pH vrijednost

Nije primjenljivo.

Talište/ledište

Undetermined. / Nije primjenljivo.

Početno vrelište i raspon vrenja

Nije primjenljivo.

Plamište

Nije primjenljivo.

Brzina isparavanja

Nije primjenljivo.

Zapaljivost (kruta tvar, plin)

Nijedan nije poznat.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti

Granica zapaljivosti - donja (%)

Nije primjenljivo.

Granica zapaljivosti - donja (%) temperatura

Nije primjenljivo.

Granica zapaljivosti - gornja (%)

Nije primjenljivo.

Granica zapaljivosti - gornja (%) temperatura

Nije primjenljivo.

Granica eksplozivnosti - donja (%)

Nije primjenljivo.

Granica eksplozivosti - donja (%) temperatura	Nije primjenljivo.
Granica eksplozivosti - gornja (%)	Nije primjenljivo.
Granica eksplozivosti - gornja (%) temperatura	Nije primjenljivo.
Tlak pare	Nije primjenljivo.
Gustoća pare	Nije primjenljivo.
Relativna gustoća	Nije primjenljivo.
Topljivost(i)	
Rastvorljivost (voda)	Non-metallic component can partially dissolve.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	Nije primjenljivo.
Temperatura samozapaljenja	Nije primjenljivo.
Temperatura raspada	Nije primjenljivo.
Viskoznost	Nije primjenljivo.
Eksplozivna svojstva	Nije na raspolaganju.
Oksidirajuća svojstva	Ne oksidirajući.
9.2. Ostale informacije	
Gustina	7,96 g/cm ³ procijenjeno
Eksplozivna granica	Nije primjenljivo.
Eksplozivnost	Nije primjenljivo.

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
10.2. Kemijska stabilnost	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Kontakt s nekompatibilnim materijalima.
10.5. Inkompatibilni materijali	Jako oksidirajuće sredstvo.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja	Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opći podaci	Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.
Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja	
Udisanje	Otrovno ako se udiše.
Dodir s kožom	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Dodir s očima	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Gutanje	Smrtonosno ako se proguta.
Simptomi	Izuzetno iritirajuće za oči. Simptomi mogu uključivati pečenje, suze, crvenilo, oticanje, zamagljen vid. Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Dermatitis. Osip.

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost	Smrtonosno ako se proguta. Otrovno ako se udiše.
Nagrizanje ili nadraživanje kože	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
Teška ozljeda/ nadraživanje očiju	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivost dišnih putova	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
Izazivanje preosjetljivost kože	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Mutageni učinak na zametne stanice	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

Karcinogenost Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta

Sodium Selenite (Na₂SeO₃) (CAS 10102-18-8) 3 Nemoguće klasificirati na kancerogeničnost za ljude.

Reproduktivna toksičnost Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje Može nadražiti dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje Nije klasificiran.

Opasnost od aspiracije Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.

Smjesa vs tvar informacije Nema dostupnih podataka.

Ostale informacije Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni za po vodeni okoliš opasnu, akutnu opasnost.

Komponente	Vrste	Rezultati testa
Sodium Selenite (Na ₂ SeO ₃) (CAS 10102-18-8)		
Vodeni		
Ljuskavci	EC50	Vodena buha (<i>Daphnia magna</i>) 1,1 mg/l, 48 sati
Riba	LC50	Kalifornijska pastrva, donaldson pastrva (Oncorhynchus mykiss) 1,8 mg/l, 96 sati

* Procjene proizvoda mogu se zasnivati na dodatnim neprikazanim podacima o sastojcima.

12.2. Postojanost i razgradivost

12.3. Bioakumulacijski potencijal Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log K_{ow}) Nije na raspolaganju.

Faktor biokoncentracije (BCF) Nije na raspolaganju.

12.4. Pokretljivost u tlu Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.

12.6. Ostali štetni učinci Nikakvi škodljivi ekološki učinci (npr. iscrpljivanje ozona, potencijal fotokemijskog stvaranja ozona, endokrinih poremećaja, potencijal globalnog zagrijavanja) se ne očekuju od ove komponente.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Preostali otpad Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).

Onečišćenja ambalaža Budući da ispražnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispražnjen. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

EU kod otpada Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.

Metode odlaganja/informacije o odlaganju Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada. Ne dopustiti ovaj materijal da oteče u kanalizaciju/vodovode Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/narionalnim i međunarodnim propisima.

Posebne mjere opreza Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

ADR

14.1. UN broj UN2630

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	Selenates or Selenites
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Razred	6.1(PGI, II)
Dodatni rizik	-
Etiketa(e)	6.1
Opasnost br. (ADR)	66
Restriktivski kod za tunele	C/E
14.4. Skupina pakiranja	I
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne.
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.

RID

14.1. UN broj	UN2630
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	Selenates or Selenites
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Razred	6.1(PGI, II)
Dodatni rizik	-
Etiketa(e)	6.1
14.4. Skupina pakiranja	I
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne.
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.

ADN

14.1. UN broj	UN2630
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	Selenates or Selenites
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
Razred	6.1(PGI, II)
Dodatni rizik	-
Etiketa(e)	6.1
14.4. Skupina pakiranja	I
14.5. Opasnosti za okoliš	Ne.
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika	Pročitati sigurnosne upute, STL i postupke u slučaju hitnih slučajeva prije rukovanja.

IATA

14.1. UN number	UN2630
14.2. UN proper shipping name	Selenates and Selenites
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	6.1(PGI, II)
Subsidiary risk	-
Label(s)	6.1
14.4. Packing group	I
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN2630
14.2. UN proper shipping name	SELENITES
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	6.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	I
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-A, S-A
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.



Opći podaci

IMDG Regulirani zagađivač mora.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu EU uredbe

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, aneks I i II, preinačena

Nije izlistano.

Pravilo (EC) br. 850/2004 o postojećim organskim zagađivačima, Aneks I izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen

Nije izlistano.

Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena

Bakar (CAS 7440-50-8)

Pravilo (EC) br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

Autorizacija

Pravilo (EC) br. 1907/2006 REACH, Aneks XIV Tvari koje podliježu odobrenju izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Pravilo (EC) br. 1907/2006, REACH Aneks XVII Tvari koje podliježu ograničenju marketinga i upotrebe izmjenjen i dopunjen

Nije izlistano.

Direktiva 2004/37/EZ: o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganje kancerogenima ili mutagenima na radu, preinačena

Nije izlistano.

Ostale EU uredbe

Direktiva 2012/18/EU o opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena

Bakar (CAS 7440-50-8)

Sodium Selenite (Na₂SeO₃) (CAS 10102-18-8)

Ostali propisi

Ovaj proizvod je razvrstan i označen kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 preinačenoj. Dodatne informacije možete pronaći u Sigurnosnom listu.

Nacionalna regulativa

Pridržavati se nacionalni propisa za rad s kemijskim sredstvima. Mladim ljudima ispod 18 godina starosti nije dozvoljeno da rade s ovim proizvodom prema EU Direktivi 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu, preinačenoj.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Lista skraćena

Nije na raspolaganju.

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni.

Izjava

Ovaj dokument je pripremljen uz uporabu podataka iz izvora koji se smatraju tehnički pouzdanima te se vjeruje da su informacije točne. Materion ne pruža nikakva jamstva, ni izravno ni neizravno, u svezi s točnošću ovdje sadržanih informacija. Materion ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima se ove informacije i njihovi proizvodi mogu koristiti i stvarni uvjeti uporabe su izvan njihove kontrole. Korisnik je odgovoran za procjenu svih dostupnih informacija kada koristi ovaj proizvod za bilo koju konkretnu uporabu te za udovoljavanje svim saveznim zakonima, statutima i propisima, zakonima, statutima i propisima saveznih država, pokrajinskim i lokalnim zakonima, statutima i propisima.

Kako bi se izbjegli bilo kakvi nesporazumi ili netočne pretpostavke od strane primatelja informacija o zaštiti i sigurnosti, treba pojasniti da priskrbljene informacije nisu u obliku Dokumenta o zaštiti i sigurnosti (Safety Data Sheet, SDS), već zapravo predstavljaju dragovoljni Dokument s informacijama o proizvodu (Product Information Sheet) koji pažljivo slijedi smjernice Dokumenta o zaštiti i sigurnosti /Safety Data Sheet – COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 (REACH/SDS)/.