

INFORMACIJE O PROIZVODU LIST

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese Aluminum Silicon Alloy

Broj registracije -

Document number L64

Sinonimi AMC4632, AMC4632E, AMC4631, AMC4630

Datum izdavanja 27-Kolovoz-2019

Broj verzije 02

Datum revizije 04-Svibanj-2021

Datum koji se zamjenjuje 27-Kolovoz-2019

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

Identificirane uporabe Pritisak potražnje za disanje aparat mora nositi vatrogasaca ili bilo koje druge osobe potencijalno izloženih na česticama objavljen tijekom ili nakon požara.

Proizvodnja metala, uključujući i legura

Proizvodnja računala te elektroničkih i optičkih proizvoda, električne opreme

Općenito proizvodnju, npr. strojevi, oprema, vozila, ostalih prijevoznih sredstava

Struja, para, plin vodom i kanalizacije

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 Aerospace Metals Composites

Adresa 1 R A E Road, Farnborough
Hampshire GU14 6XE
UK

Odjeljak

Telefon +1.216.383.4019

elektronička pošta ehs@materion.com

Kontakt osoba Theodore Knudson

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja +1.216.383.4019

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

Opasnosti za zdravlje

Izazivanje preosjetljivost kože	1. kategorija	H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Karcinogenost	2. kategorija	H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje	1. kategorija (Dišni sustav)	H372 - Izaziva oštećenje organa (dišnog sustava) kroz dugotrajno ili opetovano izlaganje udisanjem.

Sažetak opasnosti Nije na raspolaganju.

2.2. Elementi označivanja

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

Sadrži: Aluminij, COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID), Magnezij, , powder or turnings, NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM], Silicij, Željezo

Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake upozorenja

H317
H351
H372

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Izaziva oštećenje organa (dišnog sustava) kroz dugotrajno ili opetovano izlaganje udisanjem

Oznake obavijesti

Sprečavanje

P201
P202
P260
P264
P270
P272
P273
P280

Prije uporabe pribaviti posebne upute.
Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
Nakon uporabe temeljito oprati.
Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

Postupanje

P302 + P350
P308 + P313
P333 + P313
P363

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: nježno oprati velikom količinom sapuna i vode.
U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

Skladištenje

P405

Skladištiti pod ključem.

Odlaganje

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima.

Dodatne informacije na etiketi

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

2.3. Ostale opasnosti

Nijedan nije poznat.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EZ broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
Aluminij	71 - 87	7429-90-5 231-072-3	-	013-002-00-1	
Razvrstavanje: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					T
Silicij	9 - 24	7440-21-3 231-130-8	-	-	
Razvrstavanje: -					
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID)	1,8 - 2,2	7440-50-8 231-159-6	01-2119480154-42-0080	-	
Razvrstavanje: -					
Željezo	1,6 - 2	7439-89-6 231-096-4	-	-	
Razvrstavanje: STOT RE 1;H372					
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM]	0,7 - 1,1	7440-02-0 231-111-4	01-2119438727-29-0049	028-002-00-7	
Razvrstavanje: Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373					7,S
Magnezij, powder or turnings	0,5 - 0,7	7439-95-4 231-104-6	-	-	
Razvrstavanje: Flam. Sol. 1;H228, Self-heat. 2;H252, Water-React. 2;H261					T

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Opći podaci	Ukoliko ste izloženi opasnosti ili zabrinuti radi potencijalne opasnosti potražite savjet stručnjaka/liječnika. 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	pomaknuti na svjež zrak. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.
Dodir s kožom	Isprati sapunom i vodom. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Dodir s očima	Isprati vodom. Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Gutanje	Isprati usta. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	Duže izlaganje može uzrokovati kronične posljedice.
4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi. Neka žrtva bude pod promatranjem. Simptomi mogu biti odloženi.

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	Prah. Suhi pijesak.
Neprikladna sredstva za gašenje	Voda. Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar. Ugljik dioksid (CO2)
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	Nije na raspolaganju.
5.3. Savjeti za gasitelje požara	
Posebna zaštitna oprema za gasitelje	Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Pritisak potražnje za disanje aparat mora nositi vatrogasaca ili bilo koje druge osobe potencijalno izloženih na česticama objavljen tijekom ili nakon požara.
Posebni postupci protivpožarne zaštite	Istjecanje vode može prouzročiti štetu za okoliš.

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	Onako kako je isporu?en, ovaj proizvod ne predstavlja nikakve posebne probleme u svezi s otpuštanjem. Držite se dalje od niskih područja. Prozračivati zatvorene prostore prije ulaska u njih.
Za interventno osoblje	Onako kako je isporu?en, ovaj proizvod ne predstavlja nikakve posebne probleme u svezi s otpuštanjem. Držite podalje nepotrebni personal.
6.2. Mjere zaštite okoliša	Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Kontaktirati lokalne nadležne službe u slučaju prolivanja u odvod/vodeni okoliš. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Voda se ne smije zaraziti. Izbjegavati ispuštanje u odvođe, vodene tokove ili na tlo.
6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	Sakupiti proliveno/rasuto. Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale. Spriječiti ulaz u vodotoke, kanalizaciju, podrumne i uzane prostore.
6.4. Uputa na druge odjeljke	U svezi s osobnom zaštitom, pogledajte odjeljak 8 Dokumenta s informacijama o proizvodu. U svezi s odlaganjem otpada, pogledajte odjeljak 13 Dokumenta s informacijama o proizvodu.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje	Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Ne probati ili progutati. Spriječiti dodir s kožom. Spriječiti dodir s očima. Izbjegavajte produženo izlaganje. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Ne izlijevati u kanalizaciju. Nositi zaštitne rukavice.
7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	Škladištiti pod ključem. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Škladištiti u hladnom, suhom prostoru van direktne sunčane svjetlosti. Škladištiti na suhom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	Nije na raspolaganju.

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
Aluminij (CAS 7429-90-5)	GVI	4 mg/m ³	Prašina koja se može udisati.
		10 mg/m ³	Ukupna prašina.
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)	GVI	1 mg/m ³	
		0,2 mg/m ³	Prašina i dim.
	KGVI	2 mg/m ³	
		2 mg/m ³	Prašina i dim.
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)	GVI	0,5 mg/m ³	
Silicij (CAS 7440-21-3)	GVI	4 mg/m ³	Prašina koja se može udisati.
		10 mg/m ³	Ukupna prašina.

Biološke granične vrijednosti

Hrvatska. BGV. Vrijednosti profesionalne granice izloženosti opasnim tvarima, Prilozi 4 (preinačeno)

Komponente	Vrijednost	Određnica	Uzorak	Vrijeme uzorkovanja
Aluminij (CAS 7429-90-5)	200 mg/l	Aluminij	Urin	*

* - Za pojednostovnjena uzorkovanja, molimo pogledajte izvorni dokument.

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, upotrebiti 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.

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opći podaci Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

Zaštita očiju/lica Nosite odobrene zaštitne naočale, zaštitne naočale koje hermetički prijanjaju, štitnik za lice i/ili cara zavarivački šljem kada postoji rizik od povrede oka, posebno tijekom radnji koje generiraju partikulate, kao što su taljenje, lijevanje, strojna obrada, oštrenje, zavarivanje i rukovanje prahom.

Zaštita kože

- Zaštita ruku Nosite rukavice da spriježite kontakt s partikulatima ili otopinama. Nosite rukavice da spriježite da se porežete na metal i ogulite kožu tijekom rukovanja.

- Ostalo Zaštitna prekrivna odijela ili radnu odjeću moraju nositi osobe koje mogu biti kontaminirane partikulatima tijekom aktivnosti kao što su strojna obrada, prezidavanje industrijskih peći, zamjena filtara na opremi za pročišćavanje zraka, održavanje, opsluživanje industrijskih peći, itd.

Zaštita dišnog sustava Kada izlaganje zraku nadiđe ili se stekne mogućnost da nadiđe dopuštene granice izlaganja na mjestu rada, moraju se koristiti odobreni respiratori, onako kako to odredi industrijski higijeničar ili drugi kvalificirani profesionalac. Korisnike respiratora mora se medicinski evaluirati kako bi se utvrdilo da su tjelesno sposobni nositi respirator. Sve osoblje mora uspješno završiti kvantitativno i/ili kvalitativno isprobavanje da se odredi najprikladniji respirator te izobrazbu o uporabi respiratora prije uporabe respiratora. Korisnici tijesno prijanjajućih respiratora moraju biti glatko obrijani na onim dijelovima lica na kojima brtva respiratora dolazi u kontakt s licem. Koristite pritisak potražnje zrakoplovne respiratore kada obavljate poslove pri kojima postoji velika mogućnost da dođe do izlaganja, kao što je zamjena filtara u kućištu vrećastog filtra u uređaju za pročišćavanje zraka (baghouse klima uređaj za čišćenje).

Toplinske opasnosti Nije primjenljivo.

Higijenske mjere 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.

Nadzor nad izloženošću okoliša 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	Srebro. Grey metallic.
Miris	Ne postoji.
Prag mirisa	Nije primjenljivo.
pH vrijednost	Nije primjenljivo.
Talište/ledište	> 548 °C (> 1018,4 °F) procijenjeno / 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 - gornja (%)	Nije primjenljivo.
Granica eksplozivnosti - donja (%)	Nije primjenljivo.
Granica eksplozivnosti - gornja (%)	Nije primjenljivo.

Tlak pare	Nije primjenljivo.
Gustoća pare	Nije primjenljivo.
Relativna gustoća	Nije primjenljivo.
Topljivost(i)	
Rastvorljivost (voda)	Netopiv
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	Nije primjenljivo.
Temperatura samozapaljenja	Nije primjenljivo.
Temperatura raspada	Nije primjenljivo.
Viskoznost	Nije primjenljivo.
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno.
Oksidirajuća svojstva	Ne oksidirajući.

9.2. Ostale informacije

Gustina	2,80 g/cm ³ procijenjeno
Specifična gravitacija	2,8 procijenjeno

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Nije na raspolaganju.
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 izbjeavati	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	Produženo udisanje može biti štetno
Dodir s kožom	Škodljivi učinci uslijed dodira s kožom nisu očekivani.
Dodir s očima	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.
Gutanje	Može izazvati nelagodu ukoliko se proguta. No, gutanje nije vjerojatna primarna ruta profesionalnog izlaganja.

Simptomi Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost	Nije primjenljivo.
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu	Dugotrajni dodir kože može izazvati privremeni nadražaj.
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko	Izravni dodir s očima može izazvati privremeni nadražaj.
Izazivanje preosjetljivost dišnih putova	Ne izaziva preosjetljivost dišnih putova.
Izazivanje preosjetljivost kože	Ne očekuje se da ovaj proizvod uzrokuje preosjetljivost kože.
Mutageni učinak na zametne stanice	Nema raspoloživih podataka koji ukazuju da je proizveli neka od komponenti kada je prisutna više od 0.1% mutagena ili genotoksična.

Karcinogenost

IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0) 2B Možda kancerogen za ljude.

Reproduktivna toksičnost	Ne očekuje se da ovaj proizvod izazove reproduktivne ili razvojne učinke.
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje	Nije klasificiran.
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje	Izaziva oštećenje organa (dišnog sustava) kroz dugotrajno ili opetovano izlaganje udisanjem.
Opasnost od aspiracije	Nije opasnost od aspiracije.
Smjesa vs tvar informacije	Nema dostupnih podataka.
Ostale informacije	Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost Proizvoda nisu klasificirane kao ekološki opasne. No, ovo ne isključuje mogućnost da velika ili česta prolijevanja ne mogu imati škodljiv ili štetan učinak po okoliš.

Proizvod		Vrste	Rezultati testa
Aluminum Silicon Alloy			
Vodeni			
<i>Akutan</i>			
Riba	LC50	Riba	1,475 mg/l, 96 sati procijenjeno
Komponente		Vrste	Rezultati testa
COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)			
Vodeni			
<i>Akutan</i>			
Ljuskavci	EC50	Rakovica (<i>Callinectes sapidus</i>)	0,0031 mg/l
Riba	LC50	Debeloglava gavčica (<i>Pimephales promelas</i>)	0,0219 - 0,0446 mg/l, 96 sati

Komponente	Vrste	Rezultati testa
NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)		
Vodeni		
<i>Akutan</i>		
Riba	LC50	Kalifornijska pastrva, donaldson pastrva 0,06 mg/l, 4 dani (Oncorhynchus mykiss)

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

12.2. Postojanost i razgradivost	Nema podataka o razgradivosti ovog proizvoda.
12.3. Bioakumulacijski potencijal	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)	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.
Posebne mjere opreza	Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

ADR

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

RID

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

ADN

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

IATA

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

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 oštećuju ozonski sloj, prilog I i II, preinačena

Nije izlistano.

UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama

Nije izlistano.

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

Nije izlistano.

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

Nije izlistano.

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

Nije izlistano.

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

Nije izlistano.

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

Aluminij (CAS 7429-90-5)

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA

Nije izlistano.

Autorizacija

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena

Nije izlistano.

Ograničenja uporabe

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XVII Ograničenja proizvodnje, stanljanja na tržište I uporabe određenih opasnih tvari, smjesa I provizoda, preinačena

Aluminij (CAS 7429-90-5)

NICKEL POWDER; [PARTICLE DIAMETER < 1MM] (CAS 7440-02-0)

Direktiva 2004/37/EZ: o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu, preinačena

Nije izlistano.

Ostale EU uredbe

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

Aluminij (CAS 7429-90-5)

COPPER FLAKES (COATED WITH ALIPHATIC ACID) (CAS 7440-50-8)

Magnezij. , powder or turnings (CAS 7439-95-4)

Ostali propisi

Proizvod je klasificiran i označen naljepnicom u skladu s direktivama EZ-a ili sukladno nacionalnim zakonima. Trudnice ne trebaju raditi s ovim proizvodom, ukoliko postoji i najmanji rizik izlaganja.

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/EZ o zaštiti mladih ljudi na radu, preinačenoj.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Lista skraćénica

Nije na raspolaganju.

Reference

Nije na raspolaganju.

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Nije na raspolaganju.

Nije napisan cijeli tekst niti jedne oznaka upozorenja (H) u odjeljcima 2 do 15

H228 Zapaljiva krutina.

H252 Samozagrijavanje u velikim količinama; može se zapaliti.

H261 U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti udisanjem.

H373 Može izazvati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Revizija informacija

Ne postoji.

Informacija o obuci

Nije na raspolaganju.

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)/.