



VARNOSTNI LIST

Aluminijeva kontaktna pasta ÄRONIX

Kataloška št.: 81 44 10

Äronix®
Spezial Schmierstoffe

Kazalo

ODDELEK 1: Identifikacija snovi / priprava in družbe ali podjetja	2
ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih	3
ODDELEK 3: Sestava s podatki o sestavinah	4
ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč.....	4
ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru.....	5
ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih	5
ODDELEK 7: Ravnanje z nevarno snovjo / pripravkom in skladiščenje	6
ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita	6
ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti	7
ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost	8
ODDELEK 11: Toksikološke informacije	9
ODDELEK 12: Ekološke informacije	9
ODDELEK 13: Odstranjevanje	10
ODDELEK 14: Podatki o prevozu	10
ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije	11
ODDELEK 16: Druge informacije	11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi / priprava in družbe ali podjetja

Identifikator izdelka

Aluminijeva kontaktna pasta ÄRONIX

1.2 Pomembne znane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi / zmesi:

Maziva, maščobe in sredstvo proti sprijemanju.

Odsvetovane uporabe:

Področje uporabe (SU):

SU 21: Uporabe pri potrošnikih

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec / uvoznik / edini zastopnik / nadaljnji uporabnik / trgovec):

ÄRONIX-Produkte Peter Magin

Albert-Einstein-Str. 5

69190 Walldorf

Telefon 06227-35 98 40

E-naslov: spzialschmierstoffe@aeronix.de

E-naslov (strokovna oseba): peter.magin@aeronix.

Nujna telefonska številka / svetovalni center:

Svetovalni center za primere zastupitve:

Center za zastupitve, KC Ljubljana, +386 (0)1 522 53 74

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev skladno z Direktivo 1272/2008 ES (CLP)

Razredi nevarnosti in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopki za razvrstitev
Vnetljive trdne snovi (Flam. Sol 1)	H228: Vnetljiva trdna snov.	
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo oddajajo vnetljive pline (Water-react. 2)	H261: Pri stiku z vodo nastajajo vnetljivi plini.	

Dodatne opombe:

Vsebuje di-izo-oktilaminometil-tolutriazol. Lahko povzroči alergijske reakcije.

2.2. Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost:



GHS02

Ogenj

Opozorilna beseda: Nevarnost

Stavki o nevarnosti za fizične nevarnosti:

H228 Vnetljiva trdna snov.

H261 Pri stiku z vodo nastajajo vnetljivi plini.

Dodatne informacije o nevarnosti (EU):

Previdnostni stavek - preprečevanje	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, iskric, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Ne kadite.
P223	Preprečiti stik z vodo.
P231 + P232	Hraniti v ustreznem inertnem plinu. Zaščititi pred vlago.
P240	Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.
P241	Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Previdnostni stavek- odziv	
P335 + P334	S krtačo odstraniti razsute delce s kože. Potopiti v hladno vodo/zaviti v mokre povoje.
P370 + P378	Ob požaru: Za gašenje se uporabi pesek, poseben prah proti požaru kovine.

Previdnostni stavek - skladiščenje

P402 + P404

Hraniti na suhem. Hraniti v zaprti posodi.

2.3 Druge nevarnosti:

Ni relevantno.

ODDELEK 3: Sestava s podatki o sestavinah**3.2 Zmesi.****Opis:**

Mešanica naslednjih snovi in nenevarnih snovi.

Nevarne sestavine / Nevarne nečistoče / Stabilizatorji:

Identifikator izdelka	Ime snovi Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
Št. CAS: 7429-90-5 Št. EC: 231-072-3 Št. REACH: 01-2119529243-45	Aluminij Flam. Sol 1, Water-react 2  Nevarnost H228-H261	30 -50 % teže

Za več informacij o razlagi stavkov glejte poglavje 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov prve pomoči****Splošne opombe:**

V primeru nesreče ali če se slabo počutite, takoj poiščite zdravniško pomoč (po možnosti pokažite navodila za uporabo ali varnostni list). V primeru nezavesti, postavite v stabilen bočni položaj in poiščite zdravniško pomoč. Prizadetih oseb ne puščajte brez nadzora.

V primeru vdihavanja:

Dovajanje svežega zraka, v primeru težav obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo:

Po stiku s kožo takoj sperite z veliko vode in mila.

Pri stiku z očmi:

Pri stiku izdelka z očmi takoj sperite z obilo tekoče vode 10 do 15 minut z odprtimi vekami in se posvetujte z zdravnikom. Nekaj minut previdno spirajte z vodo. Po možnosti odstranite vse obstoječe kontaktne leče. Nadaljujte z izpiranjem.

Če draženje oči ne preneha:

Poiščite zdravniško pomoč / nasvet.

V primeru zaužitja:

Takoj izprati usta in spiti veliko vode in poiščite zdravniško pomoč / nasvet.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni ustrezni informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatska obravnavna.

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Suhi pesek, poseben prah za požare kovin.

Neustrezna sredstva za gašenje:

ABC-prah, ogljikov dioksid (CO₂), voda, pena.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Reagira z vodo in tvori lahko vnetljive pline.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabite ustrezne dihalne aparate.

5.4 Dodatne informacije

Ločeno zbirajte onesnaženo vodo za gašenje, ne sme priti v kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebje

Osebni varnostni ukrepi:

Pripeljati ljudi na varno.

Posebna zaščitna oprema:

Nosite zaščitne rokavice / zaščitna oblačila / zaščito za oči / zaščito za obraz.

6.1.2 Za reševalce

Osebna zaščitna oprema:

Osebna zaščitna oprema: glej poglavje 8

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte razlite količine. Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu.

Trdne snovi na suho absorbirajte ali posesajte.

6.4 Sklicevanje na druga poglavja

Za informacije o varnem ravnanju glejte oddelek 7.

Za informacije o osebni zaščiti glejte oddelek 8.

Za informacije o odstranjevanju odpadkov glejte oddelek 13.

6.5. Dodatne informacije

Uporabljajte primerne posode, da se izognete onesnaženju okolja.

ODDELEK 7: Ravnanje z nevarno snovjo / pripravkom in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi

Nasveti za varno rokovanje:

Nosite osebno zaščitno opremo (glejte poglavje 8).

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:

Prah je treba posesati takoj na mestu izvora.

Nasveti za splošno industrijsko higieno:

Pri delu ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preprečiti je treba stik z očmi in kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno s kakršnokoli nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Posoda naj bo tesno zaprta in jo hranite na hladnem in dobro prezračevanem mestu.

Razred skladiščenja: 4.1B - Vnetljive trdne nevarne snovi.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni podatkov.

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti:

Tip mejne vrednosti (država izvora)	Ime snovi	① Dolgoročna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost ② Kratkoročna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost ③ Trenutna vrednost ④ Postopek nadzorovanja oz. opazovanja ⑤ Opomba
DFG (Nemčija)	Aluminij Št. CAS: 7429-90-5	① 1,5 mg / m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)
DFG (Nemčija)	Aluminij Št. CAS: 7429-90-5	① 4 mg / m ³ ⑤ (vdihavalna frakcija)

8.1.2 Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (država izvora)	Ime snovi	Mejna vrednost	① Parametri ② Testni material ③ Čas vzorčenja ④ Opomba
Dopustna meja izpostavljenosti (Nemčija)	Aluminij Št. CAS: 7429-90-5	50 µg / g kreatinina	① Aluminij ② Urin ③ Brez omejitev

8.1.3. Vrednosti DNEL / PNEC

Ni podatkov.

8.2. Omejitev in spremljanje izpostavljenosti

8.2.1. Primerne tehnične naprave za nadzor

Ni podatkov.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita za oči /obraz:

Očala z okvirjem s stransko zaščito DIN ES 166.

Zaščita kože:

Nositi je treba preizkušene zaščitne rokavice. ES ISO 374 Primeren material: čas preboja (najdaljši čas nošenja). Če jih želite ponovno uporabiti, jih pred odstranitvijo iz rok očistite in jih dobro prezračene shranite.

Zaščita dihal:

Če tehnični izpušni ali prezračevalni ukrepi niso možni ali nezadostni, je treba nositi zaščito za dihala. Naprava za filtriranje delcev (DIN ES 143).

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatkov.

8.3. Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Lastnosti

Videz

Agregatno stanje: trdno **Barva:** ni določena.

Vonj: ni določen.

Osnovni podatki o varnosti

Parameter		Pri °C	Metoda	Opomba
Vrednost Ph	Ni določena			
Tališče	Ni določeno			
Ledišče	Ni določeno			
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni določeno			
Temperatura razkroja (°C):	Ni določena			

Plamenišče 23 ° C	Ni določeno			
Hitrost izparevanja	Ni določena			
Temperatura vžiga v ° C	Ni določena			
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni določeno			
Parni tlak	Ni določen			
Parna gostota	Ni določena			
Relativna gostota	Ni določena			
Nasipna gostota	Ni določena			
Topnost v vodi	Ni določena			
Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda	Ni določen			
Viskoznost, dinamična	Ni določena			
Viskoznost, kinematična	Ni določena	40 °C		

9.2. Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Vnetljiva trdna snov. Pri stiku z vodo nastajajo vnetljivi plini.

10.2 Kemijska stabilnost

Zmes je kemično stabilna v priporočenih pogojih skladiščenja, uporabe in temperaturnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri vplivu kislin in alkalij je možno tvorjenje vodika. Prah lahko tvori eksplozivne mešanice z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Hraniti ločeno od virov toplote (na primer vročih površin), iskric in odprtega ognja.

10.5 Nezdržljivi materiali:

Močna oksidacijska sredstva
Kislina

Baze

10. 6 Nevarni produkti razgradnje

Ni podatkov.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Št. CAS	Ime snovi	Toksikološki podatki
7429-90-5	Aluminij	Vdihavanje LC50: > 5 mg / l, 4 h (podgana)

Akutna strupenost pri vdihavanju:

Ni podatkov.

Jedkost / draženje kože:

Ni podatkov.

Resne poškodbe / draženje oči:

Ni podatkov.

Preobčutljivost dihal ali kože:

Ni podatkov.

Mutagenost za zarodne celice:

Ni podatkov.

Rakotvornost:

Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje:

Ni podatkov.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1 Strupenost

Strupenost za vodno okolje

Ni podatkov.

Strupenost usedlin

Ni podatkov.

Toksičnost za organizme v zemlji.

Ni podatkov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Ni podatkov.

12.3 Sposobnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh:

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Za odstranjevanje odpadkov se obrnite na pristojno pooblaščenno podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Rešitve za ravnanje z odpadki

Ustrezno odstranjevanje / izdelek:

Odložite skladno z uradnimi predpisi. Za odstranjevanje odpadkov se obrnite na pristojno pooblaščenno podjetje za odstranjevanje odpadkov.

Pravilno odstranjevanje / embalaža:

Popolnoma izpraznjeno embalažo je mogoče reciklirati.

13.2. Dodatne informacije

Podatkov ni

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski promet (ADR / RID)

14.1. UN-št.

UN 1325

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

VNETLJIVA ORGANSKA TRDNA SNOV, KI NI NAVEDENA DRUGJE

14.3 Razredi nevarnosti prevoza



3

14.4 Embalažna skupina

III

14.5 Nevarnosti za okolje

Ne

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni predpisi: Omejena količina

(LQ): Št. nevarnosti. (Kemlerjevo število):

Razvrstitvena koda: F1

Opomba:

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

Ni podatkov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

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

15.1.1. Predpisi EU

Ni podatkov.

15.1.2. Nacionalni predpisi

[NE] Nacionalni predpisi

Opombe o omejitvah zaposlovanja

22 JArbSchG (Zakon o varstvu mladih ljudi pri delu)

5 MuSchRiV. (Direktiva o varstvu materinstva)

4 MuSchRiV. (Direktiva o varstvu materinstva)

Razred ogroženosti vode (WGK)

WGK:

nwg - ni nevaren za vodo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni podatkov.

15.3. Dodatne informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 16: Druge informacije

16.1 Navedene spremembe

Ni podatkov.

16.2 Okrajšave in akronimi

Ni podatkov.

16.3 Pomembne informacije o literaturi in virih podatkov

Ni podatkov.

16.4. Razvrstitev zmesi in metoda ocenjevanja, uporabljena v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]:

Razredi nevarnosti in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopki za razvrstitev
Vnetljive trdne snovi (Flam. Sol 1)	H228: Vnetljiva trdna snov.	
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo oddajajo vnetljive	H261: Pri stiku z vodo nastajajo vnetljivi plini.	

pline (Water-react. 2)		
------------------------	--	--

16.5. Celotno besedilo R-, H- in EUH stavkov (številka in celotno besedilo)

Stavek o nevarnosti	
H228	Vnetljiva trdna snov.
H261	Pri stiku z vodo nastajajo vnetljivi plini.

16.6 Nasveti o usposabljanju

Ni podatkov.

16.7. Dodatne informacije

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem na dan, ko so bili natisnjeni. Te informacije bi morale biti vaše oporne točke za varno ravnanje z izdelkom, omenjenim v tem varnostnem listu med shranjevanjem, predelavo, prevozom in odstranjevanjem. Te informacije niso prenosljive na druge izdelke. V kolikor se izdelek meša z drugimi materiali ali je podvržen obdelavi, podatkov v tem varnostnem listu, razen če ni izrecno navedeno drugače, ni mogoče prenesti na nov tako proizveden material.