



LIST S PODATKI O IZDELKU

MATERION

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi	SISPA 10 w% 3N 300 x 108 x 25mm(Nut) Mono
Registracijska številka	-
Številka dokumenta	G27
Sopomenke	Jih ni.
Datum izdaje	10-Februarja-2021
Številka različice	02
Datum predelave	02-Avgusta-2021
Ki nadomeščajo datum	10-Februarja-2021

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Proizvodnja računalnikov, elektronskih in optičnih izdelkov, električnih naprav Znanstvene raziskave in razvoj Drugo: Proizvodnja medicinske opreme in obrambne
Odsvetovane uporabe	Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt) Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista za izdelek

Dobavitelj

Ime podjetja	Materion Advanced Materials
Naslov	6070 Parkland Boulevard ZDA
Razdelek	
Telefon	1.216.383.4019
elektronski naslov	ehs@materion.com
Kontaktna oseba	Theodore Knudson

1.4. Telefonska številka za nujne primere Glej 16. poglavje.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Povzetek nevarnosti Izdelki so razvrščeni kot izdelki in kot taki ne predstavljajo fizične ali zdravstvene nevarnosti v tej obliki. Če se izdelki predelujejo ali obdelujejo na načine, ki ustvarjajo delce (prah, dim, delci ali prah) in / ali kemične spojine, obstaja potencialno nevarnost za zdravje in je treba sprejeti ukrepe za obvladovanje tveganja, da bi zmanjšali tveganje.

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Vsebuje:	Aluminij, Silicijev
Piktogrami za nevarnost	Jih ni.
Opozorilna beseda	Jih ni.
Stavki o nevarnosti	Material, ki se prodaja v trdni obliki, se običajno ne šteje za nevaren. Če postopek vključuje brušenje, taljenje, rezanje ali kateri koli drug postopek, ki povzroči sproščanje prahu ali hlapov, bi se lahko pojavile nevarne ravni delcev v zraku.

Previdnostni stavki

Preprečevanje	Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.
Odziv	Po rokovanju umiti roke.
Skladiščenje	Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi.
Odstranjevanje	Odstranjevanje odpadkov in ostankov v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

Dodatni podatki za nalepko Za dodatne informacije se obrnite na skrbništvo oddelek proizvoda pri +1.216.383.4019.

2.3. Druge nevarnosti

Ni snov ali mešanica PBT ali vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna številka	Opombe
Silicijev	80 - 90	7440-21-3 231-130-8	-	-	
Razvrstitev: -					
Aluminij	10 - 20	7429-90-5 231-072-3	01-2119529243-45-0056	013-002-00-1	
Razvrstitev: -					

Opombe glede sestave Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije

Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Prenehati na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Takoj umijte/izperite z obilo vode. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Takoj izperite oči z obilo vode vsaj 15 minut, dvigovanje spodnje in zgornje veke občasno. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Piti obilo vode.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni znano.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti

Neobičajnih nevarnosti za požar ali eksplozijo se ne navaja.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Prašek. Suh pesek. Suha kemikalija ali CO₂.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ta izdelek je negorljiv.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Nosite ustrezno zaščitno opremo.

Posebni postopki za gašenje

Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja.

Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Za neizučeno osebje

V trdni obliki ta material predstavlja nobene posebne čiste-up probleme. Za osebno zaščito glejte poglavje 8 PIS.

Za reševalce

Odstranite odvečno osebje. Uporabite osebno zaščito, ki je priporočljiva v 8. razdelku PIS.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Počistite v skladu z vsemi pristojnimi zakoni. Poberite in organizirajte odstranitev brez tvorbe prahu.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Ni na voljo.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ne okušati ali požirati. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Poskrbeti za ustrezno zračenje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Po rokovanju korenito sprati roke. Preprečiti sproščanje v okolje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na suhem.

7.3. Posebne končne uporabe Ni na voljo.**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1. Parametri nadzora****Omejitve poklicne izpostavljenosti****Avstrija. Seznam MAK, Odlok o OEL (GwV), BGBl. II, št. 184/2001**

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	20 mg/m ³	Vdihljiv delež.
		10 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.
	MAK	5 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.
		10 mg/m ³	Vdihljiv delež.

Belgija. Mejne vrednosti izpostavljenosti

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	1 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.
Silicijev (CAS 7440-21-3)	TWA	10 mg/m ³	

Bolgarija. OELi. Uredba št 13 o zaščiti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	2 mg/m ³	
		10 mg/m ³	Prah.
		1,5 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.

Hrvaška. Mejne vrednosti za nevarno snov na delovnem mestu (ELV), priloge 1 in 2, Narodne novine, 13/09

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	MAC	4 mg/m ³	Vdihljivi prah.
		10 mg/m ³	Celokupen prah.
Silicijev (CAS 7440-21-3)	MAC	4 mg/m ³	Vdihljivi prah.
		10 mg/m ³	Celokupen prah.

Češka republika. OELi. Vladna uredba 361

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	10 mg/m ³	Prah.

Danska. Mejne vrednosti izpostavljenosti

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³	Dimi.
		5 mg/m ³	Prah in hlap .
		2 mg/m ³	Vdihljiv prah in/ali hlapi .
Silicijev (CAS 7440-21-3)	TLV	10 mg/m ³	

Estonija MV. Mejne vrednosti izpostavljenosti nevarnih snovi (Uredba št. 105/2001, Priloga), s spremembami

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	4 mg/m ³	Fini prah , respiratory fraction
		10 mg/m ³	Celokupen prah.
Silicijev (CAS 7440-21-3)	TWA	5 mg/m ³	Fini prah , respiratory fraction
		10 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.

Finska. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	1,5 mg/m ³	Welding fume.

Francija. Pragovne mejne vrednosti (VLEP) za izpostavljenost pri delu s kemikalijami v Franciji, INRS ED 984

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	VME	5 mg/m ³	Welding fume.
Regulatory status: Indicative limit (VL)			
		5 mg/m ³	Prah.
Regulatory status: Indicative limit (VL)			
		10 mg/m ³	
Regulatory status: Indicative limit (VL)			
Silicijev (CAS 7440-21-3)	VME	10 mg/m ³	
Regulatory status: Indicative limit (VL)			

Nemčija. DFG MAK Seznam (svetovalni OELi). Komisija za preiskavo nevarnosti za zdravje zaradi kemičnih spojin na delovnem mestu (DFG)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	4 mg/m ³	Inhalabilno prah.
		1,5 mg/m ³	Vdihljivi prah.

Nemčija. TRGS 900, mejne vrednosti v zraku v okolici delovnega mesta

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	AGW	10 mg/m ³	Vdihljiv delež.
		1,25 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.

Grčija. OELi (Uredba št 90/1999, s spremembami)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	5 mg/m ³	Inhalabilno
		10 mg/m ³	Pyrophoric powder.
		10 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Welding fume.
Silicijev (CAS 7440-21-3)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	Inhalabilno

Madžarska. OELi. Skupni odlok o kemijski varnosti delovnih mest

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	6 mg/m ³	Respirable.

Islandija. OELi. Uredba 154/1999 o mejnih vrednostih za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Prah.
	TWA	5 mg/m ³	Prah.
Silicijev (CAS 7440-21-3)	TWA	0,7 mg/m ³	
		0,5 ppm	

Irska. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	1 ppm	Vdihljivi prah.
Silicijev (CAS 7440-21-3)	TWA	4 mg/m ³	Vdihljivi prah.
		10 mg/m ³	Skupno vdihljiv prah .

Italija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	1 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.

Latvija. OELi. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost kemičnim v delovnem okolju

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	2 mg/m ³	

Litva . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
		2 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.

Norveška . Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TLV	5 mg/m ³	Pyrophoric powder.
		5 mg/m ³	Welding fume.
Silicijev (CAS 7440-21-3)	TLV	10 mg/m ³	

Poljska, Odlok ministra za delo in socialno politiko z dne 6. junija 2014 o najvišjih dovoljenih koncentracijah in jakostih za zdravje škodljivih dejavnikov v delovnem okolju Uradni list iz 2014, točka 817

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	2,5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
		1,2 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.

Portugalska. VLEi. Norma za poklicno izpostavljenost kemičnim snovem (NP 1796)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	1 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.

Romunija. OELi. Zaščita delavcev pred izpostavljenostjo kemičnim snovem na delovnem mestu

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Dimi.
		10 mg/m ³	Prah.
	TWA	3 mg/m ³	Prah.
		1 mg/m ³	Dimi.

Slovaška. OELi. Uredba št. 300/2007 v zvezi z zaščito zdravja pri delu s kemikalijami

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	4 mg/m ³	Vdihljiv delež.
		1,5 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.
Silicijev (CAS 7440-21-3)	TWA	4 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.
		10 mg/m ³	Vdihljiv delež.

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	10 mg/m ³	Vdihljiv delež.
		1,25 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.

Španija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	5 mg/m ³	Welding fume.
		10 mg/m ³	Prah.

Švedska. OELi. Delovno okolje (AV), mejne vrednosti izpostavljenosti pri delu (AFS 2015: 7)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	5 mg/m ³	Celokupen prah.
		2 mg/m ³	Vdihljivi prah.

Švica. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	3 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.
Silicijev (CAS 7440-21-3)	TWA	3 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.

ZDR. KRALJESTVO. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu EH40 (WELi)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Aluminij (CAS 7429-90-5)	TWA	4 mg/m ³	Vdihljivi prah.

ZDR. KRALJESTVO. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu EH40 (WELi)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Silicijev (CAS 7440-21-3)	TWA	10 mg/m ³	Inhalabilno prah.
		4 mg/m ³	Vdihljivi prah.
		10 mg/m ³	Inhalabilno prah.

Biološke mejne vrednosti**Hrvaška . BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

Komponente	Vrednost	Determinanta	Vzorec	Trajanje vzorčenja
------------	----------	--------------	--------	--------------------

Aluminij (CAS 7429-90-5)	200 mg/l	Aluminij	Urin	*
--------------------------	----------	----------	------	---

* - Za podrobnosti o vzorčenju glejte izvorni dokument.

Nemčija. TRGS 903, seznam BAT (Biološke mejne vrednosti)

Komponente	Vrednost	Determinanta	Vzorec	Trajanje vzorčenja
------------	----------	--------------	--------	--------------------

Aluminij (CAS 7429-90-5)	50 µg/g	Aluminij	Urin	*
--------------------------	---------	----------	------	---

* - Za podrobnosti o vzorčenju glejte izvorni dokument.

Slovaška. BLVi (Biološka mejna vrednost). Uredba št. 355/2006 o zaščiti delavcev, ki so izpostavljeni kemičnim snovem, priloga 2

Komponente	Vrednost	Determinanta	Vzorec	Trajanje vzorčenja
------------	----------	--------------	--------	--------------------

Aluminij (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Aluminij	Kreatinin v seču	*
--------------------------	---------	----------	------------------	---

* - Za podrobnosti o vzorčenju glejte izvorni dokument.

Švica . BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Komponente	Vrednost	Determinanta	Vzorec	Trajanje vzorčenja
------------	----------	--------------	--------	--------------------

Aluminij (CAS 7429-90-5)	60 µg/g	Aluminij	Kreatinin v seču	*
--------------------------	---------	----------	------------------	---

* - Za podrobnosti o vzorčenju glejte izvorni dokument.

Priporočenih postopkih spremljanja Držati se standardnih postopkov za nadzor.**Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)** Ni na voljo.**Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)** Ni na voljo.**8.2. Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.**Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema****Splošne informacije** Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.**Zaščita za oči/obraz** Če lahko pride do kontakta, se priporoča varnostna očala s stranskimi ščitniki.**Zaščita kože****- Zaščita rok** Nositi zaščitne rokavice.**- Drugo** Nosite ustrezno zaščitno opremo.**Zaščita dihal** Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.**Toplotno nevarnostjo** Ni znano.**Higienski ukrepi**

Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.

Nadzor izpostavljenosti okolja O vseh sprostitev v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe.**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz

Agregatno stanje	Trdna snov.
Oblika	Trdna snov.
Barva	Temno siva.

Vonj Jih ni.

Pragovna vrednost za vonj Ne pride v poštev.

pH Ne pride v poštev.

Tališče/ledišče 660 °C (1220 °F) ocenjeno / Ne pride v poštev.

Začetno vrelišče in območje vrelišča Ne pride v poštev.

Plamenišče Ne pride v poštev.

Hitrost izparevanja Ne pride v poštev.

Vnetljivost (trdno, plinasto) Ni znano.

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Meja eksplozivnosti - spodnja (%) Ne pride v poštev.

Meja eksplozivnosti - spodnja (%) temperatura Ne pride v poštev.

Meja eksplozivnosti - zgornja (%) Ne pride v poštev.

Meja eksplozivnosti - zgornja (%) temperatura Ne pride v poštev.

Parni tlak Ne pride v poštev.

Parna gostota Ne pride v poštev.

Relativna gostota Ne pride v poštev.

Topnost

Topnost (v vodi) Netopen.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda Ne pride v poštev.

Temperatura samovžiga Ne pride v poštev.

Temperatura razpadanja Ne pride v poštev.

Viskoznost Ne pride v poštev.

Eksplozivne lastnosti Ni eksplozivno.

Oksidativne lastnosti Ne oksidira.

9.2. Drugi podatki

Gostota 2,40 g/cm³ ocenjeno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.

10.2. Kemijska stabilnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti Pod običajnimi razmerami ne.

10.5. Nezdružljivi materiali Ni znano.

10.6. Nevarni produkti razgradnje Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje Ni verjetno, zaradi oblike izdelka.

Stik s kožo Zaradi oblike izdelka nima pomena.

Stik z očmi	Zaradi oblike izdelka nima pomena.
Zaužitje	Pričakovati je, da predstavlja nizko nevarnost za užitje.
Simptomi	Ni znano.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost	Ni znano.
Jedkost za kožo/draženje kože	Zaradi oblike izdelka nima pomena.
Hude poškodbe oči/draženje oči	Ni verjetno, zaradi oblike izdelka.
Preobčutljivost pri vdihavanju	Ne povzroča preobčutljivosti dihal.
Preobčutljivost kože	Ne povzroča preobčutljivosti kože.
Mutagenost za zarodne celice	Ni klasifikacije.
Rakotvornost	Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.

Madžarska. 26/2000 Odlok EüM o varovanju in preprečevanju tveganja v zvezi z izpostavljenostjo rakotvornim snovem pri delu (kakor je bil spremenjen)

Ni navedeno.

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Aluminij (CAS 7429-90-5)

Rakotvorna snov kategorije 1A

Strupenost za razmnoževanje	Ni klasifikacije.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Ni klasifikacije.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Ni klasifikacije.
Nevarnost pri vdihavanju	Ni nevarnost za vdihavanje.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo	Ni razpoložljivih informacij.
Drugi podatki	Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost Za sestavino(e) ni podatkov o strupenosti.

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
SISPA 10 w% 3N 300 x 108 x 25mm(Nut) Mono		
Vodno		
<i>Akutno</i>		
Riba	LC50 Riba	1,55 mg/l, 96 ur ocenjeno

* Ocena izdelka lahko temelji na dodatnih podatkih, ki niso prikazani.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih Ni dostopnih podatkov.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow) Ni na voljo.

Biokoncentracijski faktor (BCF) Ni na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh Ni dostopnih podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preostali odpadki	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjovati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).
Kontaminirana embalaža	Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
EU šifra odpadka	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
Metode/podatki za odstranjevanje	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
Posebni previdnostni ukrepi	Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

RID

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

ADN

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

IATA

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

IMDG

14.1. - 14.6.: Po predpisih ni nevarno blago.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredbe EU

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Priloga I in II, z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I, del 1 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 2 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I, del 3 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (EU) št. 649/2012 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz onesnaževal, z dopolnili

Aluminij (CAS 7429-90-5)

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(10) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA

Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. 1907/2006 REACH priloga XIV snov, ki je predmet pooblaščenja s spremembami

Ni navedeno.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi, za katero velja omejitev za trženje in uporabo

Ni navedeno.

Direktiva 2004/37/ES: o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu, z dopolnili

Ni navedeno.

Drugi predpisi EU

Direktiva 2012/18 / EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami

Aluminij (CAS 7429-90-5)

Drugi predpisi: Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP uredba), kakor je bila spremenjena.

Nacionalni predpisi Upoštevati nacionalne predpise za delo s kemičnimi snovmi, skladno z Direktivo 98/24/ES, kakor je bila spremenjena.

15.2. Ocena kemijske varnosti Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam kratic Ni na voljo.

Reference Ni na voljo.

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

Informacija o usposabljanju Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

Dodatne informacije Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402

Omejitev odgovornosti Ta dokument je bil pripravljen na osnovi podatkov iz virov, ki so tehnično zanesljivi; mnenja smo, da so podatki pravilni. Družba Materion ne daje nikakršnih jamstev, eksplicitnih ali implicitnih, glede točnosti navedenih podatkov. Družba Materion ne more predvideti vseh okoliščin, pod katerimi se lahko navedeni podatki in izdelki družbe uporabljajo; dejanske okoliščine uporabe so izven nadzora družbe. Uporabnik je odgovoren, da oceni vse razpoložljive podatke, kadar uporablja ta izdelek za določen namen, in da ravna skladno z vsemi zveznimi, državnimi, regijskimi in krajevnimi zakoni, statuti in predpisi.

Da ne bi prejemnik podatkov o varnosti prišel do napačnega razumevanja ali nepravilnih domnev, bi želeli pojasniti, da navedeni podatki niso oblika varnostnega lista, ampak prostovoljni podatki o izdelku, ki natančno sledijo smernicam za varnostne liste – UREDBA KOMISIJE (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 (REACH/SDS).

Drugi podatki Revidirani podatki v oddelku 16.