



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui	Zinc Oxide/Aluminum Oxide Targets
Registracijos numeris	-
Document number	G26
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	09-Vasario-2021
Versijos numeris	01

1.3. Išsamūs tiekėjo duomenys gaminio duomenų lape

Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adresas	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Sektorius

Telefono numeris	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
elektroninio pašto adresas	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktinis asmuo	Hermann Schmiing	

1.4. Pagalbos telefono numeris	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
---------------------------------------	------------------	-------------

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Kompiuterių, elektroninių ir optinių produktų, elektros įrangos gamyba Moksliniai tyrimai ir plėtra Citi: ražošana medicinos un aizsardzibas aprikojuma
----------------------------------	---

Nerekomenduojami naudojimo būdai	Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) Vartotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)
---	--

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adresas	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Sektorius

Telefono numeris	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
elektroninio pašto adresas	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktinis asmuo	Hermann Schmiing	

1.4. Pagalbos telefono numeris	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
---------------------------------------	------------------	-------------

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

Pavojaus santrauka	Produktai klasifikuojami kaip gaminiai ir dėl jų nekyla pavojus fizinei ar sveikatai. Jei produktai yra perdirbami arba tvarkomi taip, kad susidarytų dalelės (dulkės, dūmai, dalelės arba milteliai) ir (arba) cheminiai junginiai, galimas pavojus sveikatai, ir rizikos valdymo priemonės turi būti imtasi siekiant sumažinti riziką.
---------------------------	--

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklininti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra:	Aliuminis oksidas, CINKO OKSIDAS
Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.

Teiginius apie pavojų Paprastai parduodama medžiaga paprastai nėra laikoma pavojinga. Tačiau jei procesas susijęs su šlifavimu, lydymu, pjovimu ar bet koku kitu procesu, kuris sukelia dulkių ar dūmų išsiskyrimą, gali susidaryti pavojingas ore esančių kietųjų dalelių kiekis.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

Reakcijos Po naudojimo nusiplaukite rankas.

Sandėliavimas Laikykite atskirai nuo nesuderinamų medžiagų.

Pašalinimo

P501

Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Papildoma informacija etiketėje

Dėl papildomos informacijos, prašome kreiptis į produktas valdymas departamentas prie +1.216.383.4019.

2.3. Kiti pavojai

Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
CINKO OKSIDAS	95 - 99	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	
Klasifikacija: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Aliuminis oksidas	1 - 5	1344-28-1 215-691-6	-	-	
Klasifikacija: -					

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Išneškite į gryną orą. Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.

Patekus ant odos

Nuplauti su muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Patekus į akis

Praplaukite vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Prarijus

Išskalauti burną. Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nežinomos.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydyti pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai

Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Vandens rūkas. Putos. Sausi cheminiai milteliai. Anglies dvideginis (CO2).

Netinkamos gesinimo priemonės

Nežinomos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams

Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.

Specialios ugnies gesinimo procedūros

Neatidarytiems pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purslus.

Specifiniai metodai

Atlikite standartinės ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Dėl asmeninės apsaugos žr. PIS 8-ąjį skyrių.
Pagalbos teikėjams	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Naudokite PIS 8 skyriuje rekomenduotą asmeninę apsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius Dėl asmeninės apsaugos žr. PSI 8-ąjį skyrių. Dėl atliekų šalinimo žr. PSI 13-ąjį skyrių.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Laikyti užrakintą. Saugokite nuo nesuderinamų medžiagų (žr. PIS 10 skyrių).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Austrija. MAK Sąrašas, OEL verčių Įsakas (GwV), BGBl. II Nr. 184/2001

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	MAK	5 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
		5 mg/m ³	Respirable fume.
	TPRV	10 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		20 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		10 mg/m ³	Respirable fume.
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	MAK	10 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
		5 mg/m ³	Dūmai ir įkvėpiamos dulkės .
		5 mg/m ³	Dūmai ir įkvėpiamos dulkės .

Belgija. Poveikio ribinės vertės

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
		1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	2 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
		2 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
	TPRV	10 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Bulgarija. OEL vertės. Reglamentas Nr. 13 dėl darbuotojų apsaugos darbe nuo cheminių medžiagų poveikio keliamo pavojaus

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	3,5 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
		3,5 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
		5 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
	TPRV	10 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Kroatija. Pavojingos Cheminės Medžiagos Poveikio Ribinės Vertės Darbo Vietoje (ELV), 1 ir 2 Priedai, Narodne Novine, 13/09

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	MAC	4 mg/m ³	įkvėpiamos dulkės
		4 mg/m ³	įkvėpiamos dulkės
		10 mg/m ³	Viso dulkių.

Kroatija. Pavojingos Cheminės Medžiagos Poveikio Ribinės Vertės Darbo Vietoje (ELV), 1 ir 2 Priedai, Narodne Novine, 13/09

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	MAC	2 mg/m ³	įkvepiamos dulkės
	TPRV	10 mg/m ³	įkvepiamos dulkės

Kipras. OEL vertės. Fabriko atmosferos ir fabriku reglamentuojamų pavojingų cheminių medžiagų kontrolė, PI 311/73 su vėlesniais papildymais ir pataisymais.

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m ³	Dūmai.

Čekijos Respublika. OEL vertės. Vyriausybės Dekretas 361

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	0,1 mg/m ³	įkvepiamos dulkės
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	2 mg/m ³	
	Lubos	5 mg/m ³	

Danija. Poveikio Ribinės Vertės

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	TLV	5 mg/m ³	Total
		2 mg/m ³	Respirable.
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	TLV	4 mg/m ³	

Estija. OEL. Pvojingų cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkoje (Reglamentas Nr. 105/2001, priedas), su pakeitimais

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	4 mg/m ³	Smulkios dulkės , respiratory fraction
		10 mg/m ³	Viso dulkių.
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m ³	

Suomija. Ribinės Leistino Poveikio Darbo Aplinkoje Vertės

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	2 mg/m ³	Dūmai.
	TPRV	10 mg/m ³	Dūmai.

Prancūzija. Cheminių Medžiagų Profesinio Poveikio Slenkstinės Ribinės Vertės (VLEP) Prancūzijoje, INRS ED 984

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	VME	10 mg/m ³	
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	VME	5 mg/m ³	Dūmai.
		10 mg/m ³	Dulkės.

Regulatory status: Indicative limit (VL)**Regulatory status:** Indicative limit (VL)**Regulatory status:** Indicative limit (VL)**Vokietija. DFG MAK Sąrašas (rekomenduojamos OEL vertės). Cheminių Junginių keliamų Pavojų Sveikatai Darbo Zonoje Tyrimų Komisija (DFG)**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	4 mg/m ³	įkvepiamos dulkės
		1,5 mg/m ³	įkvepiamos dulkės
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	2 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

Vokietija. DFG MAK Sąrašas (rekomenduojamos OEL vertės). Cheminių Junginių keliamų Pavojų Sveikatai Darbo Zonoje Tyrimų Komisija (DFG)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
		0,1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Vokietija. TRGS 900, Ribinės Vertės Darbo Vietos Aplinkos Ore			
Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	AGW	10 mg/m ³	Įkvėpiamoji frakcija.
		1,25 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Graikija. OEL vertės (Dekretas Nr. 90/1999 su vėlesniais papildymais)			
Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	5 mg/m ³	Įkvėpiamas
		10 mg/m ³	Respirable.
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m ³	Dūmai.
	TPRV	10 mg/m ³	Dūmai.
Vengrija. OEL vertės. Jungtinis Dekretas dėl Cheminių Medžiagų Saugos Darbo Vietose			
Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	6 mg/m ³	Respirable.
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m ³	Respirable.
	TPRV	20 mg/m ³	Respirable.
Islandija. OEL vertės. Reglamentas 154/1999 dėl ribinių verčių darbo aplinkoje			
Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	10 mg/m ³	
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	4 mg/m ³	Dūmai.
Airija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje			
Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	4 mg/m ³	įkvėpiamos dulkės
		10 mg/m ³	Viso įkvėpiamų dulkių .
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	2 mg/m ³	Įkvėpiamos frakcijos ir dūmai .
	TPRV	10 mg/m ³	Įkvėpiamos frakcijos ir dūmai .
Italija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje			
Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	2 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
	TPRV	10 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
Latvija. OEL vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkoje			
Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	6 mg/m ³	Decomposition aerosol.
		4 mg/m ³	
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	0,5 mg/m ³	

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

Komponentai	Tipas	Vertė
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m ³

Norvegija. Administracinės Teršalų Darbo Vietoje Normos

Komponentai	Tipas	Vertė
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	TLV	10 mg/m ³
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	TLV	5 mg/m ³

Lenkija. 2014 m. birželio 6 d. Darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl didžiausių leistinų kenksmingų sveikatos veiksnių koncentracijų ir intensyvumo darbo aplinkoje, 2014 m. Įstatymų oficialusis leidinys, 817 punktas

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	2,5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	1,2 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
	IPRV	5 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
	TPRV	10 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.

Portugalija. VLE vertės. Profesinio cheminių medžiagų poveikio normos (NP 1796)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	2 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
	TPRV	10 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Rumunija. OEL vertės. Darbuotojų apsauga nuo cheminių medžiagų poveikio darbo vietoje

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	2 mg/m ³	Aerolis.
	TPRV	5 mg/m ³	Aerolis.
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m ³	Dūmai.
	TPRV	10 mg/m ³	Dūmai.

Slovakija. OEL vertės. Reglamentas Nr. 300/2007 dėl sveikatos apsaugos dirbant su cheminėmis medžiagomis

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	4 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		1,5 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
		0,1 mg/m ³	
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	1 mg/m ³	Respirable fume.
		TPRV	1 mg/m ³

Slovėnija. OEL vertės. Reglamentai dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminių medžiagų poveikiu darbe (Oficialus Slovėnijos Respublikos Leidinys)

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	10 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		1,25 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Ispanija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	10 mg/m ³	
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	2 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Ispanija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje Komponentai

Tipas	Vertė	Forma
TPRV	10 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Švedija. OEL vertės. Darbo Aplinkos Administracija (AV), Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje (AFS 2015:7) Komponentai

Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	5 mg/m ³	Viso dulkių.
	2 mg/m ³	Įkvėpiamos dulkės
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	5 mg/m ³	Viso dulkių.

Šveicarija . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz Komponentai

Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	3 mg/m ³	Įkvėpiamos dulkės ir/arba dūmai .
	3 mg/m ³	Įkvėpiamos dulkės
	24 mg/m ³	Įkvėpiamos dulkės ir/arba dūmai .
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	3 mg/m ³	Respirable fume.
	3 mg/m ³	Respirable fume.

JK. EH40 Poveikio Darbo Vietoje Ribos (WEL) Komponentai

Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	4 mg/m ³	Įkvėpiamos dulkės
	10 mg/m ³	Įkvėpiamos dulkės

Biologinės ribinės vertės**Šveicarija . BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)**

Komponentai	Vertė	Lemiamas veiksnys	Mėginys	Mėginio ėmimo laikas
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	60 µg/g	Aliuminis	Kreatinas šlapime	*

* - Išsamiai apie bandinių paėmimą skaitykite šaltinio dokumente.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros

Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės

Nėra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)

Nėra.

8.2. Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Je taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Jei dulkių dalelių koncentracijai žemiau poveikio ribos darbo aplinkoje palaikyti inžinerinių priemonių nepakanka, privaloma naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą. Jei medžiaga šlifuojama, pjaustoma ar naudojama bet kokioje operacijoje, kurioje susidaro dulkės, naudokite tinkamą vietinį ištraukiamąjį vėdinimą koncentracijoms žemiau rekomenduojamų poveikio ribinių verčių palaikyti.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**Bendra informacija**

Nėra.

Akių ir (arba) veido apsauga

Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius).

Odos apsauga**- Rankų apsauga**

Mūvėkite pirštines, kad apdorojimo metu neįsipjautumėte į metalą ir nenusibrodintumėte odos.

- Kita apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo organų apsauga	Jei vėdinimas yra nepakankamas, reikia turėti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.
Apsauga nuo terminių pavojų	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.
Higienos priemonės	Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinius drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.
Poveikio aplinkai kontrolė	Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną	Kietos medžiagos.
Forma	Kieta medžiaga.
Spalva	Balta.
Kvapą	Nėra.
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma.
pH	Netaikoma.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	1975 °C (3587 °F) apskaičiuota / Netaikoma.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Netaikoma.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma.
Garavimo greitis	Netaikoma.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nežinomos.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės

Sprogumo riba – apatinė (%)	Netaikoma.
Sprogumo riba - apatinė (%) temperatūra	Netaikoma.
Sprogumo riba – viršutinė (%)	Netaikoma.
Sprogumo riba - viršutinė (%) temperatūra	Netaikoma.
Garų slėgis	Netaikoma.
Garų tankis	Netaikoma.
Santykinis tankis	Netaikoma.
Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Netirpus.
Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma.
Skilimo temperatūra	Netaikoma.
Klampa	Netaikoma.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi.
Oksidacinės savybės	Neoksiduojanti.

9.2. Kita informacija

Tankis	5,53 g/cm ³ apskaičiuota
---------------	-------------------------------------

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas	Šis gaminys yra stabilus ir nereakcingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.
10.2. Cheminis stabilumas	Medžiagos yra stabilios priė normalių sąlygų.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
10.4. Vengtinios sąlygos	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Rūgštys. Chloras.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Vielas vai maisijuma arodekspozicija var izraisit nelabvēligu ietekmi

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpus	Netikėtinas dėl produkto formos.
Patekus ant odos	Netikėtinas dėl produkto formos.
Patekus į akis	Netikėtinas dėl produkto formos.
Prarijus	Prarijus tikėtinas mažas pavojus.
Simptomai	Nežinomos.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas	Nežinoma.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Netikėtinas dėl produkto formos.
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Netikėtinas dėl produkto formos.
Kvėpavimo takų jautrinimas	Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga.
Odos jautrinimas	Nėra odos sensibilizatorius.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuojama.
Kancerogeniškumas	Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms.

Vengrija. 26/2000 EūM potvarkis dėl apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbo metu ir rizikos prevencijos, su pakeitimais.

Neįtraukta.

Slovėnija. OEL vertės. Reglamentai dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminių medžiagų poveikiu darbe (Oficialus Slovėnijos Respublikos Leidinys)

Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)

1A kategorijos kancerogenas

Toksiškumas reprodukcijai	Neklasifikuojama.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Neklasifikuojama.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Neklasifikuojama.
Aspiracijos pavojus	Nerada aspiracijos briesmas.
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Informacijos neturima.
Kita informacija	Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas	Neaktualu, dėl gaminio sudėties.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinų medžiagų skaidomumą.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	Nėra duomenų.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	Nėra.
Biokoncentracijos koeficientas (BCF)	Nėra.
12.4. Judumas dirvožemyje	Nėra duomenų.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.
12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis	Iš šio komponento nesitikima jokių neigiamų poveikių aplinkai (pvz., ozono sluoksnio plonėjimo, fotocheminio ozono sudarymo potencialo, endokrino ardymo, visuotinio atšilimo potencialo).

12.7. Kita informacija

Estijos Pavojingų cheminių medžiagų dirvožemyje Duomenys

CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	Cinkas (Zn) 1000 mg/kg
	Cinkas (Zn) 200 mg/kg
	Cinkas (Zn) 500 mg/kg

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Likutinės atliekos	Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).
Užteršta pakuotė	Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
ES atkritumu kodas	Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.
Išmetimo būdai / informacija	Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.
Specialūs perspėjimai	Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

RID

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

ADN

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

IATA

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

IMDG

14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II Priedėlis su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais

Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)

CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą

Neįtraukta.

Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais

Neįtraukta.

Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais

Neįtraukta.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)

Kiti teisės aktai

Šis gaminys klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su vėlesniais pakeitimais ir papildymais.

Nacionaliniai teisės aktai

Laikykitės nacionalinių darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų pagal Direktyvą 98/24/EB ir jos pataisas.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas

Nėra.

Nuorodos

Nėra.

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

Keitimo informacija

GHS: Klasifikavimas

Mokymų informacija

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

Atsisakymas

Šis dokumentas buvo parengtas naudojantis patikimais techninės literatūros šaltiniais ir teisinga informacija. „Materion“ tiesiogiai ar numanomu būdu negarantuoja, kad jose pateikta informacija yra tiksli. „Materion“ negali numatyti visų sąlygų, kuriomis remiantis bus naudojama minėta informacija ir produktai. Todėl ji negali kontroliuoti visų naudojimo sąlygų. Vartotojas atsakingas, kad būtų įvertinta visa prieinama informacija, kai ši medžiaga naudojama bet kokiam tikslui, ir jis privalo laikytis visų valstybinių bei vietinių teisinių aktų ir reglamentų nuostatų.

Norėdamas išvengti nesusipratimų ar neteisingų prielaidų, saugumo informacijos gavėjas privalo žinoti, kad pateiktoji informacija nelaikoma Saugos duomenų žiniaraščiu (SDS), bet savanoriškai pateikta produkto informacija, griežtai laikantis saugos duomenų žiniaraščių reikalavimų - 2010 m. gegužės 20 d. KOMSIIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 (REACH/SDS).