



### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui	Zinc Oxide/Magnesium Oxide Targets
Registracijos numeris	-
Document number	G20
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	02-Vasario-2021
Versijos numeris	02
Keitimo data	14-Liepos-2021
Pakeitimo data	02-Vasario-2021

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

#### 1.3. Išsamūs tiekėjo duomenys gaminio duomenų lape

##### Tiekėjas

Įmonės pavadinimas	Materion Advanced Materials
Adresas	6070 Parkland Boulevard JAV
Sektorius	
Telefono numeris	1.216.383.4019
elektroninio pašto adresas	ehs@materion.com
Kontaktinis asmuo	Theodore Knudson

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

16 skyriuje.

### 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	Nesisaugant, milteliai ar dulkės gali sudirginti akis, nosį ir gerklę. Pavojinga aplinkai išmetus į vandentakius. Neklasifikuojama pagal pavojus sveikatai. Tačiau mišinio ar medžiagos (-ų) poveikis darbo aplinkoje gali pakenkti sveikatai.
--------------------	--

#### 2.2. Ženklinimo elementai

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

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	80 - 95	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	
<b>Klasifikacija:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Kiti komponentai, nesiekiantys pranešamų lygių	5 - 20				

### 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

Netrinkite akies. 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 sprogimo pavojus.

#### 5.1. Gesinimo priemonės

##### Tinkamos gesinimo priemonės

Vandens rūkas. Putos. Sausi cheminiai milteliai. Anglies dvideginis (CO<sub>2</sub>).

##### Netinkamos gesinimo priemonės

Nežinomos.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogimo pavojus.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

##### Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams

Dėvėti tinkamas apsaugos priemonės.

##### Specialios ugnies gesinimo procedūros

Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purslus.

##### Specifiniai metodai

Atlikite standartines 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. Apie asmenines apsaugos priemones žr. SDL 8 skyriuje.

##### Pagalbos teikėjams

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Taikytina asmeninė apsauga rekomenduojama SDL 8 Skyriuje.

#### 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. SSD 8-ąjį skyrių. Dėl atliekų šalinimo žr. SSD 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. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. SDL 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
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai ir įkvėpiamos dulkės .
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	MAK	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fume.
		5 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvėpiamoji frakcija.
	TPRV	20 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fume.
		20 mg/m <sup>3</sup>	Įkvėpiamoji frakcija.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.

**Belgija. Poveikio ribinės vertės**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai.

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

Komponentai	Tipas	Vertė
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	10 mg/m <sup>3</sup>

**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 <sup>3</sup>	įkvėpiamos dulkės
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	įkvėpiamos dulkės
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	MAC	4 mg/m <sup>3</sup>	įkvėpiamos dulkės
		10 mg/m <sup>3</sup>	Viso dulkių.

**Kipras. OEL vertės. Fabriko atmosferos ir fabriko 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 <sup>3</sup>	Dūmai.
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai.

**Čekijos Respublika. OEL vertės. Vyriausybės Dekretas 361**

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

**Čekijos Respublika. OEL vertės. Vyriausybės Dekretas 361**

Komponentai	Tipas	Vertė
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	5 mg/m3
	Lubos	10 mg/m3

**Danija. Poveikio Ribinės Vertės**

Komponentai	Tipas	Vertė
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	TLV	4 mg/m3
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	TLV	6 mg/m3

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m3	
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	5 mg/m3	Smulkios dulkės , respiratory fraction
		1 mg/m3	Viso dulkių.

**Suomija. Ribinės Leistino Poveikio Darbo Aplinkoje Vertės**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	2 mg/m3	Dūmai.
	TPRV	10 mg/m3	Dūmai.
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	10 mg/m3	Dulkės.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	VME	5 mg/m3	Dūmai.
		10 mg/m3	Dulkės.
		10 mg/m3	Dūmai.

**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
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	2 mg/m3	Įkvepiamoji frakcija.
		0,1 mg/m3	Alveolinė frakcija.
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	4 mg/m3	Įkvepiamoji frakcija.
		0,3 mg/m3	Alveolinė frakcija.

**Vokietija. TRGS 900, Ribinės Vertės Darbo Vietos Aplinkos Ore**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	AGW	10 mg/m3	Įkvepiamoji frakcija.
		1,25 mg/m3	Alveolinė frakcija.

**Graikija. OEL vertės (Dekretas Nr. 90/1999 su vėlesniais papildymais)**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m3	Dūmai.
	TPRV	10 mg/m3	Dūmai.

**Graikija. OEL vertės (Dekretas Nr. 90/1999 su vėlesniais papildymais)**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvėpiamas

**Vengrija. OEL vertės. Jungtinis Dekretas dėl Cheminių Medžiagų Saugos Darbo Vietose**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		TPRV	20 mg/m <sup>3</sup>
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	6 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		TPRV	24 mg/m <sup>3</sup>

**Islandija. OEL vertės. Reglamentas 154/1999 dėl ribinių verčių darbo aplinkoje**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	4 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai.
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	6 mg/m <sup>3</sup>	

**Airija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	Įkvėpiamos frakcijos ir dūmai .
		TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai.
		4 mg/m <sup>3</sup>	įkvepiamos dulkės
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Viso įkvėpiamų dulkių .
		10 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai.

**Italija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
		TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.

**Latvija. OEL vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkoje**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės.
		2 mg/m <sup>3</sup>	

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

Komponentai	Tipas	Vertė
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	4 mg/m <sup>3</sup>

**Norvegija. Administracinės Teršalų Darbo Vietoje Normos**

Komponentai	Tipas	Vertė
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	TLV	10 mg/m <sup>3</sup>

**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
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai.
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai.
	TPRV	15 mg/m <sup>3</sup>	Dūmai.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fume.
	TPRV	1 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fume.
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	4 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Įkvepiamoji frakcija.
		1,25 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.

**Ispanija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje**

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	2 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
	TPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	10 mg/m <sup>3</sup>	Dulkės ir dūmai .

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

Komponentai	Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	Viso dulkių.
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV	5 mg/m <sup>3</sup>	įkvepiamos dulkės
		2,5 mg/m <sup>3</sup>	įkvepiamos dulkės

**Šveicarija . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz  
Komponentai**

Tipas	Vertė	Forma
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV 3 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fume.
	TPRV 3 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fume.
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV 3 mg/m <sup>3</sup>	Respirable fume.
	3 mg/m <sup>3</sup>	Alveolinė frakcija.

**JK. EH40 Poveikio Darbo Vietoje Ribos (WEL)  
Komponentai**

Tipas	Vertė	Forma
Magnio oksidas (CAS 1309-48-4)	IPRV 4 mg/m <sup>3</sup>	Įkvėpiamos dulkės ir/arba dūmai .
	10 mg/m <sup>3</sup>	įkvėpiamos dulkės

**Biologinės ribinės vertės** Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

**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. 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. 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 apdoravimo metu neįsijautumėte 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 darbinis 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** Tamsiai žalia.

**Kvapą** Nėra.

<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Netaikoma.
<b>pH</b>	Netaikoma.
<b>Lydimosi/ užšalimo temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Netaikoma.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Garavimo greitis</b>	Netaikoma.
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	Nežinomos.

#### **Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės**

<b>Sprogumo riba – apatinė (%)</b>	Netaikoma.
<b>Sprogumo riba - apatinė (%) temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Sprogumo riba – viršutinė (%)</b>	Netaikoma.
<b>Sprogumo riba - viršutinė (%) temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Garų slėgis</b>	Netaikoma.
<b>Garų tankis</b>	Netaikoma.
<b>Santykinis tankis</b>	Netaikoma.

#### **Tirpumas**

<b>Tirpumas (vandenyje)</b>	Netirpus.
<b>Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b>	Netaikoma.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Skilimo temperatūra</b>	Netaikoma.
<b>Klampa</b>	Netaikoma.
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Nesprogi.

**Oksidacinės savybės** Neoksiduojanti.

#### **9.2. Kita informacija**

**Tankis** 5,25 g/cm<sup>3</sup> apskaičiuota

### **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

<b>10.1. Reakingumas</b>	Šis gaminy yra stabilus ir nereakcingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.
<b>10.2. Cheminis stabilumas</b>	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
<b>10.3. Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
<b>10.4. Vengtinės sąlygos</b>	Jokios specialios apsauginės priemonės nereikalingos laikantis normalios geros higienos praktikos. Žiūrėkite MSDL 8 skyrių dėl papildomų asmeninės apsaugos rekomendacijų naudojant šį produktą.
<b>10.5. Nesuderinamos medžiagos</b>	Nežinomos.
<b>10.6. Pavojingi skilimo produktai</b>	Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

### **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**Bendra informacija** Vietas vai maisijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi

#### **Informacija apie tikėtinus poveikio būdus**

<b>Įkvėpus</b>	Netikėtinas dėl produkto formos.
<b>Patekus ant odos</b>	Netikėtinas dėl produkto formos.
<b>Patekus į akis</b>	Dulkės gali dirginti akis.



<b>Prarijus</b>	Nėra.
<b>Simptomai</b>	Nežinomos.

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

**Ūmus toksiškumas** Nežinoma.

<b>Produktas</b>	<b>Rūšys</b>	<b>Bandymo rezultatai</b>
Zinc Oxide/Magnesium Oxide Targets		
<b>Ūmus</b>		
<b>Įkvėpus</b>		
LC50	Pelė	6 mg/l, 4 Valandos
<b>Nurijus</b>		
LD50	Žiurkė	5,3 g/kg
<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Netikėtinas dėl produkto formos.	
<b>Smarkus akių pažeidimas/dirginimas</b>	Netikėtinas dėl produkto formos.	
<b>Kvėpavimo takų jautrinimas</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
<b>Odos jautrinimas</b>	Nėra odos sensibilizatorius.	
<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>	Neklasifikuojama.	
<b>Kancerogeniškumas</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
<b>Vengrija. 26/2000 EūM potvarkis dėl apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbo metu ir rizikos prevencijos, su pakeitimais.</b>		
Neįtraukta.		
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
<b>Aspiracijos pavojus</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.	
<b>Informacija apie mišinį ir medžiagas</b>	Informacijos neturima.	
<b>Kita informacija</b>	Nėra.	

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

<b>12.1. Toksiškumas</b>	Neaktualu, dėl gaminio sudėties.
<b>12.2. Patvarumas ir skaidomumas</b>	Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.
<b>12.3. Bioakumuliacijos potencialas</b>	Nėra duomenų.
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)</b>	Nėra.
<b>Biokoncentracijos koeficientas (BCF)</b>	Nėra.
<b>12.4. Judumas dirvožemyje</b>	Nėra duomenų.
<b>12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.
<b>12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Iš šio komponento nesitikima jokių neigiamų poveikių aplinkai (pvz., ozono sluoksnio plonėjimo, fotocheminio ozono sudarymo potencialo, endokrino ardymo, visuotinio atšilimo potencialo).
<b>12.7. Kita informacija</b>	

### 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

<b>Likutinės atliekos</b>	Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).
<b>Užteršta pakuotė</b>	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.
<b>ES atkritumu kods</b>	Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.
<b>Išmetimo būdai / informacija</b>	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.
<b>Specialūs perspėjimai</b>	Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

<b>ADR</b>	14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.
<b>RID</b>	14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.
<b>ADN</b>	14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.
<b>IATA</b>	14.1. - 14.6.: Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.
<b>IMDG</b>	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**

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.

**Mokymų informacija** Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

**Tolesnė informacija** Transportation Emergency  
Call Chemtrec at:  
International: 703.741.5970  
Spain: 900.868.538  
Switzerland: 0800.564.402

**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).

**Kita informacija** Peržiūrėta informacija 16 skirsnyje.