



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	02
Keitimo data	29-Liepos-2021
Pakeitimo data	09-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	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

Neatidarytoms 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.
		10 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
	TPRV	20 mg/m ³	Įkvepiamoji frakcija.
		10 mg/m ³	Respirable fume.
		10 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	MAK	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.
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	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.
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m ³	
	TPRV	10 mg/m ³	

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	įkvepiamos dulkės
		10 mg/m ³	Viso dulkių.
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	
Regulatory status: Indicative limit (VL)			
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	VME	5 mg/m ³	Dūmai.
Regulatory status: Indicative limit (VL)			
		10 mg/m ³	Dulkės.
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.
		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	Įkvepiamoji 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

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

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

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

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
CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)	IPRV	5 mg/m ³	Dūmai.
		TPRV	10 mg/m ³

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 0,1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.
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.
		TPRV	10 mg/m ³

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

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

**Šveicarija . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz
Komponentai**

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

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

Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV 4 mg/m ³	įkvėpiamos dulksės
	10 mg/m ³	įkvėpiamos dulksės

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 dulksės, 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 neįsijautumėte į metalą ir nenusibrozduotumėte 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. 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.

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.
Sprogtamosios (sprogtosios) 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 gaminyš yra stabilus ir nereakingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.
10.2. Cheminis stabilumas	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
10.4. Vengtinės 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 Vietas vai maisijuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi

Informacija apie tikētinus poveikio būdus

Īkvēpus Netikētinās dēl produkto formas.
Patekus ant odos Netikētinās dēl produkto formas.
Patekus ī akīs Netikētinās dēl produkto formas.
Prarijus Prarijus tikētinās mažās pavojus.

Simptomi Nežinomos.

11.1. Informacija apie toksinī poveikī

Ūmus toksiškumas Nežinoma.

Odos ēsdinimas ir (arba) dirginimas Netikētinās dēl produkto formas.

Smarkus akiū pažeidimas/dirginimas Netikētinās dēl produkto formas.

Kvēpavimo takū jautrinimas Nēra kvēpavimo organus jautrinanti medžiaga.

Odos jautrinimas Nēra odos sensibilizatorius.

Mutageninis poveikis lytinēms ļaštelēms Neklasifikuojama.

Kancerogeniškumas Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonēms.

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

Nejtraukta.

Slovēnija. OEL vertēs. Reglamentai dēl darbuotojū apsaugos nuo pavojū, susijusiu su cheminiu medžiagu poveikiu darbe (Oficialus Slovēnijos Respublikos Leidinys)

Aluminis 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 aspirācijas briesmas.

Informacija apie mišinī ir medžiagas Informacijos neturima.

Kita informacija Nēra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas Neaktualu, dēl gaminio sudēties.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas Nēra duomenū apie bet kuriū šio mišinio sudētinū medžiagu skaidomumą.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas Nēra duomenū.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow) Nēra.

Biokoncentracijos koeficientas (BCF) Nēra.

12.4. Judumas dirvožemyje Nēra duomenū.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis Iš šio komponento nesitikima jokiū neigiamū poveikiū aplinkai (pvz., ozono sluoksnio plonėjimo, fotocheminio ozono sudarymo potencialo, endokrino ardymo, visuotinio atšilimo potencialo).

12.7. Kita informacija

Estijos Pavojingū cheminiu medžiagu dirvožemyje Duomenys

CINKO OKSIDAS (CAS 1314-13-2)

Cinkas (Zn) 1000 mg/kg

Cinkas (Zn) 200 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, išpėjimų 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

Aluminis 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.

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. KOMSIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 (REACH/SDS).

Kitą informacija

Peržiūrėta informacija 16 skirsnyje.