



1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas	Aliuminis oksidas
Identifikacinis numeris	215-691-6 (EC numeris)
Registracijos numeris	-
Document number	G31
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	10-Vasario-2021
Versijos numeris	02
Keitimo data	19-Rugpjūčio-2021
Pakeitimo data	10-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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Medžiaga įvertinta ir (arba) išbandyta fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

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

Ši medžiaga neatitinka klasifikacijos kriterijaus pagal reglamentą (EB) 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
Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.
Teiginiai 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	Pašalinkite atliekas ir likučius laikydamiesi vietos valdžios institucijų reikalavimų.

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**3.1. Medžiagos****Bendra informacija**

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
Aliuminis oksidas	100	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

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)

Dulkės gali erzinti kvėpavimo takus, odą ir akis.

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

Gdyti 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

Nežinomos.

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. Dėl asmeninės apsaugos žr. PIS 8-ąjį skyrių.

Pagalbos teikėjams

Naudokite PIS 8 skyriuje rekomenduotą asmeninę apsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

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**

Vengti ilgalaikio poveikio. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Laikyti užrakintą.

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

Medžiaga	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.

Belgija. Poveikio ribinės vertės

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

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

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	3,5 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

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

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

Čekijos Respublika. OEL vertės. Vyriausybės Dekretas 361

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	0,1 mg/m ³	įkvepiamos dulkės

Danija. Poveikio Ribinės Vertės

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	TLV	5 mg/m ³	Total
		2 mg/m ³	Respirable.

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

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	4 mg/m ³	Smulkios dulkės , respiratory fraction
		10 mg/m ³	Viso dulkių.

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

Medžiaga	Tipas	Vertė
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	VME	10 mg/m ³

Regulatory status: Indicative limit (VL)

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

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	4 mg/m ³	įkvepiamos dulkės
		1,5 mg/m ³	įkvepiamos dulkės

Vokietija. TRGS 900, Ribinės Vertės Darbo Vietos Aplinkos Ore

Medžiaga	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)

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	5 mg/m ³	įkvepiamas
		10 mg/m ³	Respirable.

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

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	6 mg/m ³	Respirable.

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

Medžiaga	Tipas	Vertė
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	10 mg/m ³

Airija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	4 mg/m ³	įkvepiamos dulkės
		10 mg/m ³	Viso įkvėpiamų dulkių .

Italija. Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

Latvija. OEL vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės darbo aplinkoje

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	6 mg/m ³	Decomposition aerosol.
		4 mg/m ³	

Norvegija. Administracinės Teršalų Darbo Vietoje Normos

Medžiaga	Tipas	Vertė
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	TLV	10 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

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	2,5 mg/m ³	įkvepiamoji frakcija.
		1,2 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

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

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	1 mg/m ³	Alveolinė frakcija.

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

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	2 mg/m ³	Aerozolis.
	TPRV	5 mg/m ³	Aerozolis.

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

Medžiaga	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	

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

Medžiaga	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

Medžiaga	Tipas	Vertė
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	10 mg/m ³

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

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

Šveicarija . SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Medžiaga	Tipas	Vertė	Forma
Aliuminis oksidas (CAS 1344-28-1)	IPRV	3 mg/m ³	Įkvepiamos dulkės ir/arba dūmai .
		3 mg/m ³	Įkvepiamos dulkės
	TPRV	24 mg/m ³	Įkvepiamos dulkės ir/arba dūmai .

JK. EH40 Poveikio Darbo Vietoje Ribos (WEL)

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

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

Medžiaga	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 Nesukeliančio Lygio (DNEL) vertės

Nėra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliančias 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.
Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga	
Bendra informacija	Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.
Akių ir (arba) veido apsauga	Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinus).
Odos apsauga	
- Rankų apsauga	Mūvėkite pirštines, kad apdorojimo metu neįsijautumėte į metalą ir nenusibrozdintumėte odos.
- Kita apsauga	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.
Kvėpavimo organų apsauga	Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti 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 darbinus drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.
Poveikio aplinkai kontrolė	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	Milteliai.
Spalva	Balta.
Kvapą	Nėra.
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma.
pH	Netaikoma.
Lydimosi/ užšalimo temperatūra	2000 °C (3632 °F) / 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 sprogstamumo 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	4,00 g/cm ³ apskaičiuota esant 20 °C
Cheminė formulė	Al ₂ O ₃
Molekulinė masė	101,94 g/mol

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas	Šis gaminy yra stabilus ir nereakcingas 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. 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 izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpus	Netikėtinas dėl produkto formos.
Patekus ant odos	Nesitikima jokių neigiamų poveikių dėl sąlyčio su oda.
Patekus į akis	Neaktualu, dėl gaminio sudėties.
Prarijus	Prarijus gali sukelti diskomfortą. Nepaisant to, nemanoma, kad įkvėpimas yra pagrindinis poveikio kelias.

Simptomai Nežinomos.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas	Nežinomos.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Neklasifikuojama.
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Nežinomos.
Kvėpavimo takų jautrinimas	Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga.
Odos jautrinimas	Nėra odos sensibilizatorius.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuojama.
Kancerogeniškumas	Neklasifikuojama.

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	Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neatitinka pavojingumo vandens aplinkai kriterijų.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių 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).

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 kods	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.
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)

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

Neįtraukta.

Kiti teisės aktai

Šis gaminytis 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

Netaikoma.

Mokymų informacija

Nėra.

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).

