



LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

MATERION

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Vielas nosaukums	Alumīnija oksīds
Identifikācijas numurs	215-691-6 (EK numurs)
Reģistrācijas numurs	-
Document number	G31
Sinonīmi	Nekāds.
Izdošanas datums	10-Februāris-2021
Versijas numurs	01

1.3. Dati par piegādātāju, kas piegādā pavaddokumentāciju ar informāciju par produktu

Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adrese	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Iedalījums

Tālruņa numurs	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
e-pasts	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktpersona	Hermann Schmiing	

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--	------------------	-------------

1.2. Vielai vai maisījumam attiecīgi apzināti lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi Datoru, elektronisko un optisko iekārtu, elektrisko iekārtu ražošana
Zinātniskā pētniecība un attīstība
Citi: ražošana medicīnas un aizsardzības aprīkojumā

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības (= sabiedrība = patērētāji)

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

Uzņēmuma nosaukums	Materion Advanced Materials Germany GmbH
Adrese	Borsigstrasse 10 63755 Alzenau DE

Iedalījums

Tālruņa numurs	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
e-pasts	Materion.Germany@materion.com	
Kontaktpersona	Hermann Schmiing	

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	49.60.23.91.82.0	H. Schmiing
--	------------------	-------------

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielai vai maisījumam klasificēšana

Vielai ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Direktīvu (EK) 1272/2008 un tās grozījumiem.

Kopsavilkums par kaitīgumu Produkti tiek klasificēti kā izstrādājumi, un tādēļ tie pašreizējā veidā nerada fizisku vai veselības bīstamību. Ja produktus apstrādā vai apstrādā veidos, kas rada daļiņas (putekļi, dūmi, daļiņas vai pulveris) un / vai ķīmiskie savienojumi, pastāv potenciāls drauds veselībai, un jāveic riska pārvaldības pasākumi, lai samazinātu risku.

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem

Satur:	Alumīnija oksīds
Bīstamības piktogrammas	Nekāds.
Signālvārds	Nekāds.
Bīstamības apzīmējumi	Materiāls, ko pārdod cietā veidā, parasti netiek uzskatīts par bīstamu. Tomēr, ja process ietver slīpēšanu, kausēšanu, griešanu vai jebkuru citu procesu, kas izraisa putekļu vai dūmu izdalīšanos, varētu rasties bīstami daļiņu saturs gaisā.

Piesardzības paziņojumi

Novēršana	Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas
Reakcija	Mazgāt rokas pēc darbību veikšanas ar produktu.
Glabāšana	Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem.
Iznīcināšana	Atkritumus un pārpalikumus iznīcināt saskaņā ar vietējo pašvaldību noteikumiem.

Informācija uz piegādes marķējuma Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar produktu pārvaldes departamentu pie +1.216.383.4019.

2.3. Citi apdraudējumi Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Vispārīga informācija

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
Alumīnija oksīds	100	1344-28-1 215-691-6	-	-	

Klasifikācija: -

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Īelpošana	Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.
Saskare ar ādu	Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griežieties pie ārsta.
Saskare ar acīm	Neberzēt acis. Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griežieties pie ārsta.
Norišana	Izskalot muti. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta Putekļi var kairināt elpošanas traktu, ādu un acis.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski Netiek atzīmētas neparedzamas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Ūdens migla. Putas. Sauss ugunsdzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO ₂).
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nekas nav zināms.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība Nekas nav zināms.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi	Uzvilkt piemērotu aizsargaprīkojumu.
Specifiskās ugunsdzēsības procedūras	Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

Specifiskās metodes Rīgoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām	Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Par individuālo aizsardzību skat. šis PIS 8. sadaļu.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	Izmantojiet PIS 8. iedaļā ieteikto personīgo aizsardzību.

6.2. Vides drošības pasākumi Nepieļaut novadišanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām Par individuālo aizsardzību skat. šis PIS 8. sadaļu. Par atkritumu apsaimniekošanu skat. šis PIS 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai Izvairieties no ilgstošas iedarbības. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība Turēt noslēgtu.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Austrija. MAK vērtību saraksts, Rīkojums par OEL (GwV), BGBl. II, nr. 184/2001 Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	20 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		10 mg/m ³	Respirable fume.
		10 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
	MAK	5 mg/m ³	Respirable fume.
		5 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
		10 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
Beļģija. Ekspozīcijas robežvērtības Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	1 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Bulgārija. AER-as. Direktīva nr. 13 par strādnieku aizsardzību pret riskiem, kas saistīti ar ķīmisko produktu iedarbību darba vietā			
Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	3,5 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Horvātijā. Bīstamo vielu ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (ELVs), 1. un 2. pielikums, Narodne Novine, 13/09			
Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	MAC	4 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m ³	Summārie putekļi.
Čehijas Republika. AER-as. Valdības likums Nr. 361 Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	0,1 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.

Dānija. Ekspozīcijas robežvērtības Materiāls.

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TLV	5 mg/m ³	Total
		2 mg/m ³	Respirable.

Igaunija. AER-as. Bīstamo vielu ekspozīcijas robežvērtības. (Pielikums Regulai Nr. 293 no 2001. gada 18. septembra)

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m ³	Summārie putekļi.

Francija. Ķīmikāliju arodekspozīcijas minimālās robežvērtības (VLEP) Francijā, INRS ED 984

Materiāls.	Veids	Vērtība
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	VME	10 mg/m ³

Regulatory status: Indicative limit (VL)

Vācija. Saraksts ar DFG MAK (ieteicamās AER). Komisija, kas pēta ķīmisko savienojumu izraisīto apdraudējumu veselībai darba vietā (DFG)

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		1,5 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.

Vācija. TRGS 900, robežvērtības darba vietas gaisā

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	AGW	10 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		1,25 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.

Griekija. AER-as (Likums Nr.90/1999 un tā grozījumi)

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	5 mg/m ³	Ieelpojams
		10 mg/m ³	Respirable.

Ungārija. AER-as. Kopīgais lēmums par ķīmisko drošību darba vietās

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	6 mg/m ³	Respirable.

Īslande. AER-as. Regula 154/1999 par arodekspozīcijas robežvērtībām

Materiāls.	Veids	Vērtība
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m ³

Īrija. Arodekspozīcijas robežvērtības

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m ³	Summārie ieelpojamie putekļi .

Itālija. Arodekspozīcijas robežvērtības

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	1 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.

Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā			
Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	6 mg/m ³	Dezintegrācijas aerosola.
		4 mg/m ³	
Norvēģija. Administratīvās normas piesārņojumam darba vietā			
Materiāls.	Veids	Vērtība	
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TLV	10 mg/m ³	
Polija. Darba un sociālās politikas ministra 2014. gada 6. jūnija rīkojums par kaitīgu veselības faktoru maksimāli pieļaujamo koncentrāciju un intensitāti darba vidē, Likumu žurnāls, 2014. gads, 817. punkts			
Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	2,5 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		1,2 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Portugāle. Īslaicīgās robežvērtības (VLEs). Ķīmisko reaģentu arodekspozīcijas normas (NP 1796)			
Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	1 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
Rumānija. AER-as. Strādnieku aizsardzība no ķīmisko reaģentu iedarbības darba vietā			
Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	5 mg/m ³	Aerosols.
	TWA	2 mg/m ³	Aerosols.
Slovākija. AER-as. Regula Nr. 300/2007 par veselības aizsardzību, strādājot ar ķīmiskiem produktiem			
Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m ³	Ieelpojamā frakcija
		1,5 mg/m ³	Frakcija, kas var nonākt elpceļos.
		0,1 mg/m ³	
Spānija. Arodekspozīcijas robežvērtības			
Materiāls.	Veids	Vērtība	
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	10 mg/m ³	
Zviedrija. Arodekspozīcijas robežvērtības (OEL). Darba vides pārvalde (AV), arodekspozīcijas robežvērtības (AFS 2015:7)			
Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	5 mg/m ³	Summārie putekļi.
		2 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.
Šveice. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz			
Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	24 mg/m ³	Elpošanas sistēmas respiratorajai daļai kaitīgie putekļi un /vai izgarojumi .
	TWA	3 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.
	3 mg/m ³	Elpošanas sistēmas respiratorajai daļai kaitīgie putekļi un /vai izgarojumi .	

Apvienotā Karaliste. EH40, Ekspozīcijas robežvērtības darba vietā (WELs)

Materiāls.	Veids	Vērtība	Ārējais veids
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	TWA	4 mg/m ³	Leelpojamie putekļi.
		10 mg/m ³	ieelpojami putekļi

Bioloģiskās robežvērtības**Šveice . BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)**

Materiāls.	Vērtība	Noteicošais faktors	Paraugs	Paraugu noņemšanas laiks
Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)	60 µg/g	Alumīnijs	Kreatinīna daudzums urīnā	*

* - Detalizētu informāciju par paraugu noņemšanu skatīt primārajā dokumentā.

Ieteicamās pārraudzības procedūras Ievērot standarta uzraudzības metodes.

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL) Nav pieejams.

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs) Nav pieejams.

8.2. Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Vispārīga informācija Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.

Acu/sejas aizsardzība Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).

Ādas aizsardzība

- Roku aizsardzība Lietojiet cimdus, lai darba laikā novērstu metāla izraisītus ievainojumus un ādas nobrāzumus.

- Citi Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas aizsardzība Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

Termiska bīstamība Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

Higiēnas pasākumi

Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargapģērbu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.

Vides riska pārvaldība

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Izskats**

Agregātstāvoklis Ciets produkts.

Ārējais veids Pulveris.

Krāsa Balts.

Smarža Nekāds.

Smaržas sliekšnis Nav piemērojams.

pH Nav piemērojams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra 2000 °C (3632 °F) / Nav piemērojams.

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons Nav piemērojams.

Uzliesmošanas temperatūra Nav piemērojams.

Iztvaikošanas ātrums	Nav piemērojams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nekas nav zināms.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

Sprādziena robeža – zemākā (%)	Nav piemērojams.
Sprādziena robeža – zemākā (%), temperatūra	Nav piemērojams.
Sprādziena robeža – augstākā (%)	Nav piemērojams.
Sprādziena robeža – augstākā (%), temperatūra	Nav piemērojams.

Tvaika spiediens	Nav piemērojams.
Tvaika blīvums	Nav piemērojams.
Relatīvais blīvums	Nav piemērojams.

Šķīdība

Šķīdība (ūdenī)	Nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams.
Pašaiždegšanās temperatūra	Nav piemērojams.
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams.
Viskozitāte	Nav piemērojams.
Sprādzienbīstamība	Nesprāgstošs.
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidētājs.

9.2. Cita informācija

Blīvums	4,00 g/cm ³ novērtēts pie 20 °C
Molekulformula	Al ₂ O ₃
Molekulvars	101,94 g/mol

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja	Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Materiāls ir stabils normālos apstākļos.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. saskare ar nesavietojamiem materiāliem.
10.5. Nesaderīgi materiāli	Skābes. Hlors.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti	Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija	Vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi
------------------------------	---

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana	Maz ticams, ņemot vērā produkta formu.
Saskare ar ādu	Nav sagaidāms, ka izraisīs nevēlamu ietekmi, ja notiks saskare ar ādu
Saskare ar acīm	Nav attiecināms produkta formas dēļ.
Norišana	Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.

Simptomi	Nekas nav zināms.
-----------------	-------------------

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Akūts toksiskums	Nekas nav zināms.
Kodīgs/kairinošs ādai	Nav klasificēts.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	Nekas nav zināms.
Elpceļu sensibilizācija	Neizraisa elpošanas ceļu sensibilizāciju.
Ādas sensibilizācija	Neizsauc ādas sensibilizāciju.
Cilmes šūnu mutācija	Nav klasificēts.
Kancerogenitāte	Nav klasificēts.

Ungārija. Rikojums 26/2000 EŪM par aizsardzību pret kancerogēnu iedarbību darba vietā un ar šo iedarbību saistīto risku novēršanu (ar grozījumiem)

Nav uzskaitīts.

Slovēnija. AER-as. Noteikumi par strādnieku aizsardzību pret riskiem, kurus rada pakļaušana ķīmikāliju iedarbībai darba laikā (Slovēnijas Republikas valdības vēstnesis)

Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)

1.A kategorijas kancerogēns

Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Nav klasificēts.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Nav klasificēts.
Bīstamība ieelpojot	Nerada aspirācijas briesmas.
Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu	Informācija nav pieejama.
Cita informācija	Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksikums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem attiecībā uz kaitīgumu ūdens videi.
12.2. Noturība un spēja noārdīties	Nav pieejami dati par jebkādu šī maisījuma sastāvdaļu noārdīšanās spēju.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls	Nav pieejama informācija.
Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)	Nav pieejams.
Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Nav pieejams.
12.4. Mobilitāte augsnē	Nav pieejama informācija.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.
12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes	Nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa izraisīs cita veida ietekmi uz vidi (piemēram, tā neizraisīs ozona noplicināšanu, tai nepiemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls, tā neveicinās endokrīna sairšanu, tai nepiemīt globālās sasilšanas veicināšanas potenciāls).

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi	Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi).
Piesārņotais iepakojums	Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
ES atkritumu kods	Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.
Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu	Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos.
Īpaši piesardzības pasākumi	Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

RID

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

ADN

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

IATA

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

IMDG

14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES regulas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar tās grozījumiem, I un II pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistrs

Alumīnija oksīds (CAS 1344-28-1)

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

Atļaujas

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula 2004/37/EK ar tās grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Nav uzskaitīts.

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar tās grozījumiem.

Valsts noteikumi

Ievērot nacionālo likumdošanu, kas reglamentē darbu ar ķīmiskiem līdzekļiem saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK un tās grozījumiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saisinājumu saraksts

Nav pieejams.

Atsauces

Nav pieejams.

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Nav piemērojams.

Informācija par izmaiņām

Produkta un firmas identifikācija: Produkta un firmas identifikācija
Fizikālās un ķīmiskās īpašības: Vairākas īpašības

Informācija par apmācību

Nav pieejams.

Atruna

Šis dokuments ir sagatavots, izmantojot datus no avotiem, kas tiek uzskatīti par tehniski uzticamiem, un mēs ticam, ka šī informācija atbilst patiesībai. Materion nedod garantijas, ne tiešas, ne netiešas, par šīs informācijas atbilstību patiesībai. Materion nevar prognozēt visus apstākļus, kādos varētu tik izmantota šī informācija un tā produkti, un patiesie lietošanas apstākļi atrodas ārpus tā kontroles. Lietotājs ir atbildīgs par to, lai, lietojot šo produktu, tiktu izvērtēta visa pieejamā informācija par katru atsevišķo pielietojumu un ievēroti visi federālie, štata, provinces un vietējie likumi, noteikumi un regulējumi.

Lai novērstu jebkādas pārpratumus vai nepareizus pieņēmumus no šīs drošības informācijas saņēmēja puses, skaidri jānorāda, ka sniegtā informācija ir nevis Drošības datu lapas (SDS) formā, bet gan ir brīvprātīgi pievienota Produkta informācijas lapa, kas lielā mērā ievēro vadlīnijas par Drošības datu lapu – KOMISIJAS REGULA (ES) No 453/2010 (2010. gada 20. maijs) (REACH/SDS).