



LAPA AR INFORMĀCIJU PAR PRODUKTU

MATERION

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

1.1. Produkta identifikators

| | |
|--|--------------------------------------|
| Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums | Titanium Oxide/Niobium Oxide Targets |
| Reģistrācijas numurs | - |
| Document number | G44 |
| Sinonīmi | Nekāds. |
| Izdošanas datums | 16-Februāris-2021 |
| Versijas numurs | 02 |
| Izmaiņu datums | 17-Septembris-2021 |
| Aizstātais numurs | 16-Februāris-2021 |

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

| | |
|--|---|
| Apzinātie lietošanas veidi | Nav pieejams. |
| 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. 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 |
|---|------------------|-------------|

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Šie produkti ir klasificēti kā izstrādājumi un kā tādi nav fizikāls vai veselības apdraudējums pašreizējā formā. Ja šos produktus apstrādā vai ar tiem rīkojas tā, ka tie rada daļiņas (putekļus, izgarojumus, daļiņas un/vai pulveri), tas var apdraudēt veselību un jāveic riska pārvaldības pasākumi, lai samazinātu risku.

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

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

| | |
|----------------------------|---|
| Kopsavilkums par kaitīgumu | Tomēr, ja process ietver slīpēšanu, kausēšanu, griešanu vai jebkuru citu procesu, kas izraisa putekļu vai dūmu izdalīšanos, varētu rasties bīstami daļiņu saturs gaisā. |
|----------------------------|---|

2.2. Etiķetes elementi

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

| | |
|-------------------------|---|
| Satur: | Niobium oxide, Titanium oxide (TiO) |
| 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
markējuma**

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**3.2. Maisījumi****Vispārīga informācija**

| Ķīmiskais nosaukums | % | CAS Nr. / EK Nr. | REACH reģistrācijas Nr. | Indeksa Nr. | Piezīmes |
|----------------------------|----------|-------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| Niobium oxide | 50 | 12034-57-0 234-808-1 | - | - | |
| Klasifikācija: - | | | | | |
| Titanium oxide (TiO) | 50 | 12137-20-1 235-236-5 | - | - | |
| 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**Īpašā informācija**

Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.

Saskare ar ādu

Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezties pie ārsta.

Saskare ar acīm

Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezties pie ārsta.

Norišana

Izskalot muti. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

**4.2. Svarīgākie simptomi un
ietekme – akūta un aizkavēta**

Ekspozīcija var izraisīt pārejošu kairinājumu, apsārtumu vai nepatīkamas sajūtas.

**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 (CO₂).

**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

Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Personām, kuras nav
apmācītas ārkārtas
situācijām**

Nelaujiet 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

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--------------------------------|--|----------------------|---------------------|
| Niobium oxide (CAS 12034-57-0) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 10 mg/m ³ | Ieelpojamā frakcija |
| | MAK | 5 mg/m ³ | Ieelpojamā frakcija |

Dānija. Ekspozīcijas robežvērtības

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība |
|--------------------------------|-------|---------------------|
| Niobium oxide (CAS 12034-57-0) | TLV | 5 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

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība |
|---------------------------------------|--|----------------------|
| Titanium oxide (TiO) (CAS 12137-20-1) | Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit) | 30 mg/m ³ |
| | TWA | 10 mg/m ³ |

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

| Sastāvdaļas | Veids | Vērtība | Ārējais veids |
|--------------------------------|-------|---------------------|---------------------|
| Niobium oxide (CAS 12034-57-0) | TWA | 5 mg/m ³ | Ieelpojamā frakcija |

Bioloģiskās robežvērtības Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.

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 aizsargekipējumu, 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 | Ciets produkts. |
| Krāsa | Pelēks. |
| Smarža | Nekāds. |
| Smaržas sliekšnis | Nav piemērojams. |
| pH | Nav piemērojams. |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | > 1500 °C (> 2732 °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-oktanols/ūdens | Nav piemērojams. |
| Pašizdegšanās temperatūra | Nav piemērojams. |
| Noārdīšanās temperatūra | Nav piemērojams. |
| Viskozitāte | Nav piemērojams. |
| Sprādzienbīstamība | Nesprāgstošs. |
| Oksidēšanas īpašības | Nav oksidētājs. |

9.2. Cita informācija

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Blīvums | 4,20 - 6,00 g/cm ³ |
|----------------|-------------------------------|

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 | saskare ar nesavietojamiem materiāliem. |
| 10.5. Nesaderīgi materiāli | Amonjaks. Hlors. |
| 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti | Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti. |

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija Vietas 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. Rīkojums 26/2000 EŪM par aizsardzību pret kancerogēnu iedarbību darba vietā un ar šo iedarbību saistīto risku novēršanu (ar grozījumiem)

Nav uzskaitīts.

| | |
|---|------------------------------|
| 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. Toksiskums | 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

Nav uzskaitīts.

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.

Valsts noteikumi Nav pieejams.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums Nav pieejams.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saisinājumu saraksts Nav pieejams.

Atsauces Nav pieejams.

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

Informācija par apmācību Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

Papildinformāciju Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

Atruna Materion Advanced Materials Germany GmbH nevar paredzēt visus apstākļus, kādos tiks izmantota šī informācija un tā izstrādājumi, vai kādi citu ražotāju izstrādājumi varētu tikt lietoti kopā ar šo izstrādājumu. Lietotājam pašam ir jānodrošina šī izstrādājuma droša transportēšana, uzglabāšana vai iznīcināšana, un jāuzņemas atbildība par zaudējumiem, ievainojumiem, zaudējumiem vai izdevumiem nepareizas lietošanas dēļ.
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).