



### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Názov látky         | Zirconium Dioxide Targets |
| Identifikačné číslo | 215-227-2 (Číslo ES)      |
| Registračné číslo   | -                         |
| Číslo dokumentu     | G64                       |
| Synonymá            | Žiadne.                   |
| Dátum vydania       | 22-Október-2019           |
| Číslo verzie        | 02                        |
| Dátum revízie       | 25-Február-2021           |
| Dátum nahradenia    | 22-Október-2019           |

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty informácií o produkte

##### Dodávateľ

|                   |  |
|-------------------|--|
| Názov spoločnosti | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Adresa            | Borsigstrasse 10<br>63755 Alzenau<br>DE  |

##### Divízia

|                 |                               |             |
|-----------------|-------------------------------|-------------|
| Telefónne číslo | 49.60.23.91.82.0              | H. Schmiing |
| e-mail          | Materion.Germany@materion.com |             |
| Kontaktná osoba | Hermann Schmiing              |             |

|                              |                  |             |
|------------------------------|------------------|-------------|
| 1.4. Núdzové telefónne číslo | 49.60.23.91.82.0 | H. Schmiing |
|------------------------------|------------------|-------------|

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Identifikované použitia | Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie<br>Vedecký výskum a vývoj<br>Ostatné: Výroba lekárskeho a obrannej techniky |
|-------------------------|---|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú | Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)<br>Spotrebiteľ používa: v domácnostiach (= široká verejnosť = spotrebiteľia) |
|---------------------------------|--|

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

|                   |  |
|-------------------|--|
| Názov spoločnosti | Materion Advanced Materials Germany GmbH |
| Adresa            | Borsigstrasse 10<br>63755 Alzenau<br>DE  |

##### Divízia

|                 |                               |             |
|-----------------|-------------------------------|-------------|
| Telefónne číslo | 49.60.23.91.82.0              | H. Schmiing |
| e-mail          | Materion.Germany@materion.com |             |
| Kontaktná osoba | Hermann Schmiing              |             |

|                              |                  |             |
|------------------------------|------------------|-------------|
| 1.4. Núdzové telefónne číslo | 49.60.23.91.82.0 | H. Schmiing |
|------------------------------|------------------|-------------|

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Látka bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Táto látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

#### Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Výrobky sú klasifikované ako výrobky a ako také nepredstavujú fyzické alebo zdravotné riziko v tejto forme. Ak sa produkty spracovávajú alebo manipulujú spôsobom, ktorý vytvára častice (prach, dym, častice alebo prášok) a / alebo chemické zlúčeniny, môže existovať potenciálne nebezpečenstvo pre zdravie a musia sa prijať opatrenia na riadenie rizika s cieľom minimalizovať riziko.

#### 2.2. Prvky označovania

## Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Obsahuje:</b>             | Zirconium Dioxide Targets               |
| <b>Výstražné piktogramy</b>  | Žiadne.                                 |
| <b>Výstražné slovo</b>       | Žiadne.                                 |
| <b>Výstražné upozornenia</b> | Látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu. |

### Bezpečnostné upozornenia

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Prevenia</b>       | Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.                                    |
| <b>Odozva</b>         | Po manipulácii si umyte ruky.  |
| <b>Skladovanie</b>    | Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov.                 |
| <b>Zneškodňovanie</b> | Odpad a zbytky likvidujte v súlade s požiadavkami príslušných miestnych orgánov. |

**Doplňujúce informácie na označení** Pre ďalšie informácie, prosím, kontaktujte oddelenie produkt správcovstvo na +1.216.383.4019.

**2.3. Iná nebezpečnosť** Žiadne nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

#### Všeobecné informácie

| Chemický názov            | %   | CAS č./EC č.           | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|---------------------------|-----|------------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Zirconium Dioxide Targets | 100 | 1314-23-4<br>215-227-2 | -                       | -           |          |

**Klasifikácia:** -

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Všeobecné informácie** Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Inhalácia</b>       | Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára. |
| <b>Kontakt s kožou</b> | Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.                        |
| <b>Kontakt s očami</b> | Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.      |
| <b>Požitie</b>         | Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.              |

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Ošetrujte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Hlavné riziká požiaru** Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

### 5.1. Hasiace prostriedky

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Vhodné hasiace prostriedky</b>   | Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO2). |
| <b>Nevhodné hasiace prostriedky</b> | Žiadne nie sú známe.                                   |

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

|  |   |
|--|---|
| <b>Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov</b> | Použite vhodné ochranné prostriedky.                      |
| <b>Osobitné protipožiarne opatrenia</b>            | Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody. |

**Špeciálne metódy** Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zväžte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>Pre iný ako pohotovostný personál</b> | Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. |
| <b>Pre pohotovostný personál</b>         | Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. |

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

**6.4. Odkaz na iné oddiely** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabráňte dlhodobej expozícii.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

| Materiál                                  | Typ                         | Hodnota             |
|---|-----------------------------|---------------------|
| Zirconium Dioxide Targets (CAS 1314-23-4) | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m <sup>3</sup> |

**Biologické medzné hodnoty** Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

**Odporúčané monitorovacie postupy** Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

**Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)** Nie je k dispozícii.

**Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))** Nie je k dispozícii.

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

**Všeobecné informácie** Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

**Ochrana očí/tváre** Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).

#### Ochrana kože

**- Ochrana rúk** Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom.

#### - Iné

Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

**Ochrana dýchacích ciest** V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

**Tepelná nebezpečnosť** V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

#### Hygienické opatrenia

Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Fyzikálne skupenstvo</b>                        | Tuhá látka.                       |
| <b>Forma</b>                                       | Tuhá látka.                       |
| <b>Farba</b>                                       | Šedý.                             |
| <b>Zápach</b>                                      | Žiadne.                           |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                     | Nepoužiteľné.                     |
| <b>pH</b>  | Nepoužiteľné.                     |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                    | 2700 °C (4892 °F) / Nepoužiteľné. |
| <b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b> | Nepoužiteľné.                     |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                          | Nepoužiteľné.                     |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>                        | Nepoužiteľné.                     |
| <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>                | Nepoužiteľné.                     |

#### Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Limit horľavosti - horný (%)</b>           | Nepoužiteľné.       |
| <b>Limit horľavosti - dolný (%)</b>           | Nepoužiteľné.       |
| <b>Limit výbušnosti - dolný (%)</b>           | Nepoužiteľné.       |
| <b>Limit výbušnosti - horný (%)</b>           | Nepoužiteľné.       |
| <b>Tlak pár</b>                               | Nepoužiteľné.       |
| <b>Hustota pár</b>                            | Nepoužiteľné.       |
| <b>Relatívna hustota</b>                      | 5,89 g/mL pri 25 °C |
| <b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>             |                     |
| <b>Rozpustnosť (voda)</b>                     | Nerozpustný.        |
| <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b> | Nepoužiteľné.       |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                 | Nepoužiteľné.       |
| <b>Teplota rozkladu</b>                       | Nepoužiteľné.       |
| <b>Viskozita</b>                              | Nepoužiteľné.       |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                     | Nevýbušný.          |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>                    | Neoxidujúci.        |

### 9.2. Iné informácie

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Horľavosť</b>                          | Nepoužiteľné.     |
| <b>Molekulový vzorec</b>                  | O <sub>2</sub> Zr |
| <b>Molekulová hmotnosť</b>                | 123,22 g/mol      |
| <b>Rozdeľovací koeficient (olej/voda)</b> | Nepoužiteľné.     |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                        | Nie je k dispozícii.   |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>                | Materiál je stály za normálnych podmienok.                           |
| <b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>      | Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok. |
| <b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b> | Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.                                 |
| <b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>          | Žiadne nie sú známe.   |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>      | Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.                   |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

**Inhalácia** Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.  
**Kontakt s kožou** V dôsledku nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.  
**Kontakt s očami** V dôsledku nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.  
**Požitie** V dôsledku nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.

**Príznaky** Žiadne nie sú známe.

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna toxicita** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.  
**Poleptanie kože/podráždenie kože** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.  
**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.  
**Respiračná senzibilizácia** Nie je respiračným senzibilizátorom.  
**Kožná senzibilizácia** Nemá senzibilizujúce účinky na pokožku.  
**Mutagenita zárodočných buniek** Nie je klasifikovaný.  
**Karcinogenita** Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.  
**Reprodukčná toxicita** Nie je klasifikovaný.  
**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia** Nie je klasifikovaný.  
**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia** Nie je klasifikovaný.  
**Aspiračná nebezpečnosť** V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.  
**Informácie o zmesiach verus informácie o látkach** Nie sú dostupné žiadne údaje.  
**Iné informácie** Tento výrobok nemá žiadny známy nepriaznivý účinok na ľudské zdravie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevylučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie.  
**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.  
**12.3. Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.  
**Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)** Nie je k dispozícii.  
**Biokoncentračný faktor (BCF)** Nie je k dispozícii.  
**12.4. Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.  
**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.  
**12.6. Iné nepriaznivé účinky** Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodenie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu).

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Reziduálny odpad** Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).  
**Kontaminovaný obal** Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

|   |  |
|---|--|
| <b>Dátum prvého vydania</b>                             | Kód odpadu by sa mal pridať po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady. |
| <b>Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní</b> | Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu.              |
| <b>Osobitné bezpečnostné opatrenia</b>                  | Likvidujte v súlade s platnými predpismi.  |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### RID

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### ADN

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### IATA

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**

Neuvedený v zozname.

#### Autorizácie

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

#### Obmedzenia použitia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### Iné predpisy EÚ

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EU alebo príslušnou národnou legislatívou. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

**Vnútroštatne predpisy**

Dodržujte vnútroštatne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zoznam skratiek**

Nie je k dispozícii.

**Odkazy**

Nie je k dispozícii.

**Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi**

Nie je k dispozícii.

**Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15**

Žiadne.

**Informácie o revízií**

Žiadne.

**Informácie o vzdelávaní**

Nie je k dispozícii.

**Odmietnutie zodpovednosti**

Aby nedošlo k žiadnym nedorozumeniam alebo nesprávnym predpokladom príjemcom bezpečnostných informácií, je potrebné si ujasniť, že dodané informácie nie sú vo forme bezpečnostného listu (SDS), ale ide iba o dobrovoľný list, riadiaci sa smernicami bezpečnostného listu, s informáciami o produkte – NARIADENIE KOMISE (EU) č. 453/2010 z 20. mája 2010 (REACH/SDS).