

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Dátum vydania/Dátum revízie

: 31 August 2026

Verzia

: 5.02

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : DIMETCOTE 9 POWDER

Kód výrobku : 000001070137

Iný spôsob identifikácie

00285560; 00327153

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

Použitie Výrobku : Odborné použitia, Používané na sprejovanie.

Použitie látky/zmesi : Povlak.

Neodporúčané spôsoby použitia : Výrobok nie je určený, označený ani balený na spotrebiteľské použitie.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Národné toxikologické a informačné centrum, FNsP Akadémia L. Dére, Limbová 5, SK – 833 05 Bratislava + 421 254 774 166 (24 hodín denne). Fax: + 421 254 774 605

#### Dodávateľ

+31 20 4075210

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Definícia výrobku : Zmes

Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

Kód : 000001070137  
DIMETCOTE 9 POWDER

Dátum vydania/Dátum revízie

: 31 August 2026

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

Prevenencia : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva : Zozbierajte uniknutý produkt.

Uchovávanie : Nie je použiteľné.

Zneškodňovanie : Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.  
P273, P391, P501

Nebezpečné prísady : Nie je použiteľné.

Doplňujúce prvky označovania : Nie je použiteľné.

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

### Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Nie je použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

Produkt spĺňa kritériá pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006. : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii : V prípade rozptýlenia môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom. Pri manipulácii s materiálom alebo jeho spracovaní môže vznikať prach, ktorý môže spôsobovať mechanické podráždenie očí, pokožky, nosa a hrdla.

|                    |                |                             |                  |
|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                | : 000001070137 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 31 August 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER |                |                             |                  |

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi : Zmes

| Názov výrobku/prísady             | Identifikátory                                                                         | %<br>hmotnostných | Klasifikácia                                                                                                                                                                                                                                                             | Špecifické konc.<br>limity, M-faktory a<br>odhady ATE                                                   | Typ     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| práškový zinok<br>(stabilizovaný) | REACH #:<br>01-2119467174-37<br>EC: 231-175-3<br>CAS: 7440-66-6<br>Index: 030-001-01-9 | ≥90               | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                         | M [Akútne] = 1<br>M [Chronické] = 1                                                                     | [1] [2] |
| kadmium (nepyroforické)           | EC: 231-152-8<br>CAS: 7440-43-9<br>Index: 048-002-00-0                                 | <0.10             | Acute Tox. 2, H330<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 2, H361fd<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                          | ATE [Inhalácia (pary)]<br>= 0.5 mg/l<br>M [Akútne] = 10<br>M [Chronické] = 10                           | [1] [2] |
| olovený prášok                    | EC: 231-100-4<br>CAS: 7439-92-1<br>Index: 082-013-00-1                                 | <0.030            | Repr. 1A, H360FD<br>Lact., H362<br>STOT RE 1, H372 (krv,<br>Centrálna nervová<br>sústava (CNS), ľadviny)<br>(orálny, pri nadýchaní)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Úplný text H-viet<br/>deklarovaných<br/>vyššie pozrite v časti<br/>16.</b> | Repr. 1A, H360D: C ≥<br>0.03%<br>STOT RE 1, H372: C<br>≥ 0.5%<br>M [Akútne] = 10<br>M [Chronické] = 100 | [1] [2] |

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

SUB kódy predstavujú látky bez registrovaných CAS čísel.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

|                      |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pri zasiahnutí očí   | : Vyberte kontaktné šošovky, vyplachovať dostatočným množstvom čistej, čerstvej vody, aj pod očnými viečkami po dobu najmenej 10 minút a vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.                                              |
| Inhalačne            | : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidlené, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. |
| Pri styku s pokožkou | : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.                                        |

Kód : 000001070137  
DIMETCOTE 9 POWDER

Dátum vydania/Dátum revízie

: 31 August 2026

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Pri požití** : Ak dôjde k požití, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevývolávajte zvracanie.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Pri zasiahnutí očí** : Vystavenie účinku koncentrácií vo vzduchu vyšším ako zákonom povolené alebo odporúčané limity môže spôsobiť podráždenie očí.
- Inhalačne** : Vystavenie účinku koncentrácií vo vzduchu vyšším ako zákonom povolené alebo odporúčané limity môže spôsobiť podráždenie nosa, hrdla a pľúc.
- Pri styku s pokožkou** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
dráždenie dýchacích ciest  
kašeľ
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použite SUCHÝ chemický prášok.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Vyhýbajte sa médiám s vysokým tlakom, ktoré by mohli spôsobiť vytvorenie potenciálne výbušnej zmesi prachu a vzduchu.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V prípade rozptýlenia môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom. Tento materiál je veľmi toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid/oxidy kovov  
oxidy olova

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

- Špeciálne opatrenia pre hasičov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.

Kód : 000001070137  
DIMETCOTE 9 POWDER

Dátum vydania/Dátum revízie

: 31 August 2026

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

**Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

**Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách. Zozbierajte uniknutý produkt.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

**Malý únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Povysávajte, alebo pozmetajte materiál a preneste ho do označenej nádoby určenej na odpad. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**Veľký únik** : Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Povysávajte, alebo pozmetajte materiál a preneste ho do označenej nádoby určenej na odpad. Vyvarujte sa vzniku prašného prostredia a jeho rozptýleniu vetrom. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Ochranné opatrenia** : Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Nepožívajte. Vyvarujte sa styku s očami, pokožkou a odevom. Vyvarujte sa dýchaniu prachu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte vzniku prachu pri manipulácii a vyhýbajte sa možným zdrojom vznietenia (iskry alebo plameň). Zabráňte hromadeniu prachu. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. Elektrické zariadenia a osvetlenie má byť chránené podľa vhodných noriem, aby zabránilo kontaktu prachu s horúcimi povrchmi, iskrami alebo inými zdrojmi zážihu. Urobte predbežné opatrenia proti elektrostatickým výbojom. Zabráňte požiaru alebo výbuchu od statického náboja, rozptýľte statický náboj pri transporte uzemnením a zviazaním nádob a zariadenia kovovou páskou. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

|                    |                |                             |                  |
|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                | : 000001070137 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 31 August 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER |                |                             |                  |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou                       | : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | : Skladujte v nasledovnom rozmedzí teplôt: 0 k 35°C (32 k 95°F). Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelených a schválených priestoroch. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Odstráňte všetky zdroje zážihu. Neskladujte blízko oxidujúcich látok. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály. |

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri bod 1.2 - Odporúčané použitia.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady          | Medzné hodnoty expozície                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| práškový zinok (stabilizovaný) | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) [zinok a jeho anorganické zlúčeniny] Vdýchnutie Senzibilizátora.<br>NPEL priemerný 8 hodín: 0.1 mg/m³. Forma: respirabilná frakcia.<br>NPEL priemerný 8 hodín: 2 mg/m³. Forma: inhalovateľná frakcia.                                                     |
| kadmium (nepyroforické)        | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) Carc_1B.<br>Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (Slovensko, 9/2020) [kadmium a anorganické zlúčeniny kadmia] Karc 1B.<br>Technické Smerné Hodnoty 8 hodín: 0.004 mg/m³ (ako Cd). Forma: vdýchnuteľná čiastočka.                                               |
| olovený prášok                 | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) [olovo a jeho zlúčeniny] Repr_1A.<br>NPEL zdravotný dohľad 8 hodín: 0.075 mg/m³ (ako olovo).<br>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) [olovo a jeho organické zlúčeniny] Vdýchnutie Senzibilizátora.<br>NPEL priemerný 8 hodín: 0.05 mg/m³. |

Indexy biologickej expozície

| Názov výrobku/prísady   | Expozičné indexy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kadmium (nepyroforické) | Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024)<br>BMH: 2.1 nmol/mmol kreatinine, ako kadmium [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.<br>BMH: 2 µg/g kreatinine, ako kadmium [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.<br>BMH: 27.4 nmol/l, ako kadmium [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.<br>BMH: 3.1 µg/l, ako kadmium [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie. |

|                    |                |                             |                  |
|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                | : 000001070137 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 31 August 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER |                |                             |                  |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| olovený prášok | <p><b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) [olovo a jeho zlúčeniny (okrem chrómanu olovnatého, chrómanu arzenitého a alkylovaných zlúčenín)]</b></p> <p>BMH: 3.4 µmol/l, ako olovo [v krvi]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH: 700 µg/l, ako olovo [v krvi].</p> <p>BMH dohľad: 400 µg/l, ako olovo [v krvi].</p> <p>BMH: 43 nmol/mmol kreatinine, ako koproporfyrín [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH - ženy &lt; 45 r: 3.48 µmol/mmol kreatinine, ako δ-aminolevulová kyselina [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH: 8.65 µmol/mmol kreatinine, ako δ-aminolevulová kyselina [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH: 0.2 mg/g kreatinínu, ako koproporfyrín [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH - ženy &lt; 45 r: 4.03 mg/g kreatinínu, ako δ-aminolevulová kyselina [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH: 10.03 mg/g kreatinínu, ako δ-aminolevulová kyselina [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH: 0.45 µmol/l, ako koproporfyrín [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH - ženy &lt; 45 r: 46.1 µmol/l, ako δ-aminolevulová kyselina [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH: 114.7 µmol/l, ako δ-aminolevulová kyselina [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH - ženy &lt; 45 r: 485 nmol/l, ako olovo [v krvi]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH: 1933 nmol/l, ako olovo [v krvi]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH: 0.3 mg/l, ako koproporfyrín [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH - ženy &lt; 45 r: 6 mg/l, ako δ-aminolevulová kyselina [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH: 15 mg/l, ako δ-aminolevulová kyselina [v moči]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH - ženy &lt; 45 r: 100 µg/l, ako olovo [v krvi]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> <p>BMH: 400 µg/l, ako olovo [v krvi]. Čas odberu vzoriek: žiadne obmedzenie.</p> |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Odporúčané monitorovacie postupy**

: Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

[DNEL/DMEL](#)

|                    |                |                             |                  |
|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                | : 000001070137 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 31 August 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER |                |                             |                  |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| Názov výrobku/prísady      | Expozícia                                      | Hodnota        |
|----------------------------|------------------------------------------------|----------------|
| kadmium<br>(nepyroforické) | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne | Systémový      |
|                            | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne       | Miestny        |
|                            | DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne | Systémový      |
|                            | DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne       | Miestny        |
|                            |                                                | 1 µg/kg bw/deň |
|                            |                                                | 4 µg/m³        |
|                            |                                                | 1 µg/kg bw/deň |
|                            |                                                | 4 µg/m³        |

PNEC

| Názov výrobku/prísady          | Médium použité pre testovanie - Metóda                | Hodnota        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|
| práškový zinok (stabilizovaný) | Čerstvá voda - Rozdelenie citlivosti                  | 20.6 µg/l      |
|                                | Morská voda - Rozdelenie citlivosti                   | 6.1 µg/l       |
|                                | Čistička odpadových vôd - Hodnotiace faktory          | 100 µg/l       |
|                                | Sladkovodné usadeniny - Rozdelenie citlivosti         | 118 mg/kg dwt  |
|                                | Morské usadeniny - Rovnovážne rozdelenie (polutantov) | 56.5 mg/kg dwt |
|                                | Pôda - Rozdelenie citlivosti                          | 35.6 mg/kg dwt |

8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** : Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmkoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.

Individuálne ochranné opatrenia

- Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. K likvidácii potencionálne kontaminovaného oblečenia použite vhodné techniky. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zaisťte, aby sa umývárky na opláchnutie očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.
- Ochrany očí/tváre** : Ochranné okuliare s bočnými chráničmi. Používajte osobné prostriedkov na ochranu očí podľa normy EN 166.
- Ochrana kože**
- Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, spĺňajúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne. Odporúčané rukavice sú vybrané pre najpoužívanejší druh rozpúšťadla v danom výrobku Ak je možné predĺženie frekvencie opakovaného kontaktu, sú pre použitie doporučené rukavice s ochranou triedy 6 (čas priesaku viac ako 480 minút v súlade s EN 374) .Pri krátkom kontakte je doporučené použiť rukavice ochrannej triedy 2 alebo vyššej (čas priesaku viac ako 30 minút v súlade s EN 374). Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.
- Rukavice** : nitrilový kaučuk, butylový kaučuk, PVC, Viton®
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.
- Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

|                    |                |                             |                  |
|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                | : 000001070137 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 31 August 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER |                |                             |                  |

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Ochrana dýchacích ciest** : Voľba respirátora musí byť založená na známej alebo predpokladanej dávke, rizikách spojených s výrobkom, a na bezpečných pracovných limitoch zvoleného respirátora. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory. Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte dobre priliehajúce respirátory, ktoré alebo vzduch čistia, alebo sa vzduch do nich privádza a splňujúce schválené normy. Používajte respirátor splňajúci požiadavky EN140. Typ filtra: P3
- Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad**
- Skupenstvo** : Tuhá látka.
- Typ Výrobku** : Prášok.
- Farba** : Šedá.
- Zápach** : Aromatický(á).
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je určené.
- Bod varu, počiatočný bod varu a rozsah varu** : Nie je k dispozícii.
- Horľavosť** : Nie je určené. Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- Dolná a horná medza výbušnosti** : Nie je použiteľné.
- Minimálna výbušná koncentrácia (MEC)** : 10 g/m³
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: Nie je použiteľné.
- Teplota samovznietenia** : Nie je použiteľné.
- Teplota rozkladu** : Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).
- pH** : Nie je použiteľné.
- Viskozita** : Dynamický(á) (izbová teplota): Nie je k dispozícii.  
Kinematický (izbová teplota): Nie je k dispozícii.  
Kinematický (40°C): Nie je použiteľné.
- Rozpustnosť** :
- | Média         | Výsledok         |
|---------------|------------------|
| studenej vode | Nie je rozpustné |
- Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow)** : Nie je použiteľné.
- Tlak pár** : Nie je k dispozícii.
- Relatívna hustota** : 7.14
- Sypná hustota ( g/cm³ )** : 7.1
- Vlastnosti častíc**
- Stredná veľkosť častíc** : Nie je k dispozícii.

|                    |                |                             |                  |
|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                | : 000001070137 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 31 August 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER |                |                             |                  |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

- Výbušné vlastnosti : Nie je k dispozícii.
- Oxidačné vlastnosti : Produkt nie oxidačné nebezpečenstvo.
- Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita : Výrobok je stabilný.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Pri expozícii vysokým teplotám môžu vznikáť škodlivé rozkladné produkty.
- Riadte sa ochrannými opatreniami vymenovanými v sekciách 7 a 8.
- 10.5 Nekompatibilné materiály : Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri styku s vodou uvoľňuje vodík. V závislosti od podmienok, produkty rozkladu môžu byť nasledovné materiály: oxid/oxidy kovov

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Zmes bola hodnotená podľa konvencií nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a v súlade s ním je klasifikovaná pre ekologicko toxikologické vlastnosti.

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady          | Výsledok                                | Dávka / Expozícia   |
|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| práškový zinok (stabilizovaný) | Krysa - Orálne - LD50                   | >2000 mg/kg         |
| kadmium (nepyroforické)        | Krysa - Inhalačne - LC50 Prachy a opary | >5.4 mg/l [4 hodín] |
|                                | Krysa - Orálne - LD50                   | 0.225 g/kg          |

Odhad akútnej toxicity

Záver/zhrnutie : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Podráždenie/poleptanie

Záver/zhrnutie

Pokožka : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Oči : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Dýchací(cie) : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Záver/zhrnutie

Pokožka : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Dýchací(cie) : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Mutagenita

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Kód : 000001070137  
DIMETCOTE 9 POWDER

Dátum vydania/Dátum revízie

: 31 August 2026

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

| Názov výrobku/prísady                     | Kategória                  | Expozičná dráha               | Cieľové Orgány                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| kadmium (nepyroforické)<br>olovený prášok | Kategória 1<br>Kategória 1 | -<br>orálny, pri<br>nadýchaní | -<br>krv, Centrálna nervová<br>sústava (CNS), ľadviny |

### Záver/zhrnutie

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- Inhalačne** : Vystavenie účinku koncentrácií vo vzduchu vyšším ako zákonom povolené alebo odporúčané limity môže spôsobiť podráždenie nosa, hrdla a pľúc.
- Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri styku s pokožkou** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Pri zasiahnutí očí** : Vystavenie účinku koncentrácií vo vzduchu vyšším ako zákonom povolené alebo odporúčané limity môže spôsobiť podráždenie očí.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
dráždenie dýchacích ciest  
kašeľ
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Kód : 000001070137  
DIMETCOTE 9 POWDER

Dátum vydania/Dátum revízie

: 31 August 2026

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- Všeobecné** : Opakované alebo dlhšie vdychovanie prachu môže viesť k chronickému podráždeniu dýchacieho aparátu.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Iné informácie** : Brúsenie a brúsenie prachu môže byť škodlivé pri vdýchnutí.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

#### 11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

Zmes bola hodnotená podľa súhrnu nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a v súlade s ním je klasifikovaná pre ekologicko-toxikologické vlastnosti. Ďalšie podrobnosti sú v 2. a 3. časti.

### 12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady                  | Výsledok                        | Druhy                                                                                                                               | Dávka / Expozícia     |
|----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| práškový zinok (stabilizovaný)         | Akútny - EC50 - Čerstvá voda    | Riasy - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>                                                                                      | 0.106 mg/l [72 hodín] |
|                                        | Chronický - EC10                | Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Novorodenec                                                                            | 6.3 µg/l [21 dni]     |
|                                        | Akútny - EC50 - Čerstvá voda    | Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i>                                                                                          | 354 µg/l [48 hodín]   |
|                                        | Chronický - LC10 - Čerstvá voda | Ryba - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča) | 185 µg/l [30 dni]     |
| kadmium (nepyroforické) olovený prášok | Chronický - EC10 - Čerstvá voda | Riasy - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Fáza exponenciálneho rastu                                                  | 27.3 µg/l [72 hodín]  |
|                                        | Akútny - LC50                   | Ryba                                                                                                                                | 1500 ppb [96 hodín]   |
|                                        | Akútny - LC50 - Čerstvá voda    | Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i>                                                                                          | 0.594 mg/l [48 hodín] |
|                                        | Akútny - EC50 - Čerstvá voda    | Riasy - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Fáza exponenciálneho rastu                                                  | 20.5 µg/l [72 hodín]  |
|                                        | Chronický - EC10 - Čerstvá voda | Riasy - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Fáza exponenciálneho rastu                                                  | 3.9 µg/l [72 hodín]   |

**Záver/zhrnutie** : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

|                    |                |                             |                  |
|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                | : 000001070137 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 31 August 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER |                |                             |                  |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Nie je k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** :

Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu         |
|--------------|--------------------------|
| 08 02 01     | odpadové náterové prášky |

Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

| Typ obalu | Európsky Katalóg Odpadov (EWC) |
|-----------|--------------------------------|
| Kontajner | 15 01 06 zmiešané obaly        |

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

|                    |                |                             |                  |
|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                | : 000001070137 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 31 August 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER |                |                             |                  |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                                      | ADR/RID                                                                                                                                               | ADN                                                                                                                                                   | IMDG                                                                                                                                                  | IATA                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo                             | UN3077                                                                                                                                                | UN3077                                                                                                                                                | UN3077                                                                                                                                                | UN3077                                                                                                                                                  |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN                                 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br> (Zinc powder) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br> (Zinc powder) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br> (Zinc powder) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br> (Zinc powder) |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu                  | 9                                                                                                                                                     | 9                                                                                                                                                     | 9                                                                                                                                                     | 9                                                                                                                                                       |
| 14.4 Obalová skupina                                                 | III                                                                                                                                                   | III                                                                                                                                                   | III                                                                                                                                                   | III                                                                                                                                                     |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie<br>Látky znečisťujúce moria | Áno.<br><br>Nie je použiteľné.                                                                                                                        | Áno.<br><br>Nie je použiteľné.                                                                                                                        | Yes.<br><br> (Zinc powder)                                           | Yes.<br><br>Not applicable.                                                                                                                             |

Doplňujúce informácie

- ADR/RID** : Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.
- ADN** : Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach ≤ 5 l alebo ≤ 5 kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 a 5.0.2.8.

- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je použiteľné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**  
[Nariadenie \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)  
[Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii](#)  
[Príloha XIV](#)  
Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

|                    |                |                             |                  |
|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                | : 000001070137 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 31 August 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER |                |                             |                  |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Látky vzbudzujúce veľké obavy

| Vnútoraná vlastnosť                                                                                     | Názov prísady         | Stav                   | Referenčné číslo               | Dátum revízie       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Karcinogén<br>Toxický pre reprodukciu<br>Látka vzbudzujúca rovnaké obavy v súvislosti s ľudským zdravím | kadmium olovený prach | Kandidátska Odporúčané | ED/69/2013 11th recommendation | 6/20/2013 4/12/2023 |
|                                                                                                         | kadmium               | Kandidátska            | ED/69/2013                     | 6/20/2013           |

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

| Názov výrobku/prísady | Položka č. ( REACH ) |
|-----------------------|----------------------|
| olovený prášok        | 72                   |

Štítky : Nie je použiteľné.

Iné EÚ Pravidlá

Prekursorzy výbušnín : Nie je použiteľné.

Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Kritériá nebezpečenstva

| Kategória |
|-----------|
| E1        |

Národné pravidlá (predpisy)

| Názov výrobku/prísady   | Názov zoznamu                                                      | Nie je k dispozícii.                        | Klasifikácia       | Poznámky |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|----------|
| kadmium (nepyroforické) | Nariadenie vlády SR c. 355/2006<br>Nariadenie vlády SR c. 356/2006 | -<br>kadmium a anorganické zlúčeniny kadmia | Carc_1B<br>Karc 1B | -        |
| olovený prášok          | Nariadenie vlády SR c. 355/2006                                    | olovo a jeho zlúčeniny                      | Repr_1A            | -        |

Odkazy : NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.  
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),  
NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 zo 16. apríla 2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúre podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).  
NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 987/2008 z 8. októbra 2008, pokiaľ ide o prílohy IV a V.  
NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 340/2008 o poplatkoch Európskej chemickej agentúre podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).  
NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 453/2010. NARIADENIE EURÓPSKEHO

Kód : 000001070137  
DIMETCOTE 9 POWDER

Dátum vydania/Dátum revízie

: 31 August 2026

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

PARLAMENTU A RADY (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach.

SMERNICA KOMISIE č. 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci SMERNICA RADY č. 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

SMERNICA KOMISIE č. 2000/39/ES, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice Rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

SMERNICA KOMISIE č. 2006/15/ES, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES ZÁKON č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

VYHLÁŠKA MŽP SR č. 133/2006 Z. z., o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

VYHLÁŠKA MŽP SR č. 30/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 133/2006 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch VÝNOS MH SR č. 2/2005, o chemických látkach a chemických prípravkoch. VÝNOS MH SR č. 8/2003 Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS) VÝNOS MH SR č. 2/2010, ktorým sa ustanovuje Zoznam no-longer polymers, ktorým bolo priradené číslo Európskeho spoločenstva VÝNOS MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí ZÁKON č. 217/2003 Z. z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov NARIADENIE VLÁDY SR č. 329/2007 Z. z., ktorým sa vydáva zoznam účinných látok vyhovujúcich na zaradenie do biocídnych výrobkov.

ZÁKON č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení.

ZÁKON č. 309/2007 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci;

ZÁKON č. 126/2006 o verejnom zdravotníctve a doplnení niektorých zákonov.

ZÁKON č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia; ZÁKON č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce v platnom znení NARIADENIE VLÁDY SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci; NARIADENIE VLÁDY SR č. 300/2007 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;

NARIADENIE VLÁDY SR č. 356/2006 Z. z., o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci NARIADENIE VLÁDY SR č. 301/2007 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. NARIADENIE VLÁDY SR č. 391/2006 Z. z., o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko NARIADENIE VLÁDY SR č. 395/2006 Z. z., o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov NARIADENIE VLÁDY SR č. 35/2008 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na osobné ochranné prostriedky VYHLÁŠKA MZ SR č. 448/2007 o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v platnom znení VYHLÁŠKA MZ SR č. 550/2007 o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ZÁKON č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 137/2010 Z. z. o ovzduší ZÁKON č. 364/2004 Z. z., o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

Kód : 000001070137  
DIMETCOTE 9 POWDER

Dátum vydania/Dátum revízie

: 31 August 2026

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

VYHLÁŠKA MŽP SR č. 283/2001 Z. z., o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; ZÁKON č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov VYHLÁŠKA MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov ZÁKON č. 435/2000 Z. z., o námornej plavbe v znení neskorších predpisov ZÁKON č. 143/1998 Z. z., o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov OZNÁMENIE MZV SR č. 205/2009 Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí («ADR») (vyhláška č. 64/1987 Zb., oznámenie č. 243/1996 Z. z., oznámenie č. 444/2005 Z. z. a oznámenie č. 60/2007 Z. z.) OZNÁMENIE MZV SR č. 166/2010 Z. z., že boli prijaté zmeny a doplnky k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru («RID») - dodatok C k Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) prijatému v Berne 9. mája 1980 v znení Protokolu 1999 o zmene Dohovoru o medzinárodnej železničnej preprave (COTIF) z 9. mája 1980 (vyhláška č. 8/1985 Zb. v znení oznámenia č. 61/1991 Zb., oznámenia č. 251/1991 Zb., oznámenia č. 34/1997 Z. z., oznámenia č. 15/2001 Z. z., oznámenia č. 178/2003 Z. z., oznámenia č. 598/2005 Z. z., oznámenia č. 382/2006 Z. z., oznámenia č. 40/2007 Z. z. a oznámenia č. 165/ 2010 Z. z.).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

### Skratky a akronymy

ATE = Odhad akútnej toxicity

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008

DNEL = Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

RRN = Registračné číslo REACH

PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí

IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach

IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy

### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia                                     | Odôvodnenie                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Metóda výpočtu<br>Metóda výpočtu |

### Úplný text skrátených H-viet

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H330<br>H341<br>H350<br>H360FD<br>H361fd | Smrteľný pri vdýchnutí.<br>Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.<br>Môže spôsobiť rakovinu.<br>Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.<br>Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H362<br>H372<br>H400<br>H410             | Môže spôsobiť poškodenie u dojčených detí.<br>Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.<br>Veľmi toxický pre vodné organizmy.<br>Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                      |

Slovak (SK)

Slovakia

Slovensko

17/18

|                    |                |                             |                  |
|--------------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| Kód                | : 000001070137 | Dátum vydania/Dátum revízie | : 31 August 2026 |
| DIMETCOTE 9 POWDER |                |                             |                  |

ODDIEL 16: Iné informácie

[Úplný text klasifikácií \[CLP/GHS\]](#)

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Carc. 1B<br>Lact.<br><br>Muta. 2<br>Repr. 1A<br>Repr. 2<br>STOT RE 1 | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 2<br>KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ<br>PROSTREDIE - Kategória 1<br>DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ<br>PROSTREDIE - Kategória 1<br>KARCINOGENITA - Kategória 1B<br>REPRODUKČNÁ TOXICITA - Účinky na laktáciu alebo<br>prostredníctvom nej<br>MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK - Kategória 2<br>REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 1A<br>REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 2<br>TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ<br>EXPOZÍCIA - Kategória 1 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**História**

Dátum vydania/ Dátum revízie : 31 August 2026

Dátum predchádzajúceho vydania : 26 August 2026

Pripravený : EHS

Verzia : 5.02

**Popretie**

Informácie obsiahnuté v tomto KBU sú podložené súčasnými vedeckými a technickými poznatkami. Účelom tejto informácie je upozorniť na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdravia týkajúcich sa všetkých nami dodávaných výrobkov a odporúčanie preventívnych bezpečnostných opatrení pre skladovanie a zaobchádzanie s výrobkami. Nie je poskytnutá žiadna záruka na vlastnosti výrobkov. Nie je akceptovaná zodpovednosť pri akomkoľvek nedodržaní preventívnych opatrení uvedených v tomto KBU alebo pri zneužití výrobkov.