



## PERIDIAM QUALITY 208

Verzia 2 / SK  
102000027215

1/9  
Dátum revízie: 17.02.2020  
Dátum tlače: 17.02.2020

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov PERIDIAM QUALITY 208

Kód výrobku (UVP) 80938519

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

Použitie Pomocný prostriedok na zvýšenie priľnavosti moridiel

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Bayer, spol s.r.o.  
Karadžičova 2  
811 09 Bratislava  
Slovensko

Telefón +421 2 59 213 111

Fax +421 2 5921 3945

Zodpovedné oddelenie E-mail: bcs.sk@bayer.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v zmysle neskoršieho znenia a doplnku.

Neklasifikovaný, kritéria pre klasifikáciu nie sú splnené.

#### 2.2 Prvky označovania

Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MParV č. 488/2011 Z.z.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.

#### Výstražné upozornenia

EUH208 Obsahuje 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Môže vyvolávať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

#### Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvo nie je známe.



## PERIDIAM QUALITY 208

Verzia 2 / SK  
102000027215

2/9

Dátum revízie: 17.02.2020

Dátum tlače: 17.02.2020

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

## 3.2 Zmesi

## Chemická povaha

Zmes formulačných prísad

## Nebezpečné zložky

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008

Název	Č. CAS / Č.EK / REACH Reg. No.	Klasifikácia	Konc. [%]
		NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	> 0,005 – < 0,05
reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0.00015 – < 0.0015
29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	147-14-8 205-685-1 01-2119458771-32-0000	Neklasifikovaný	> 1

## Ďalšie informácie

reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1)	55965-84-9	M-koeficient: 100 (acute), 100 (chronic)
--	------------	--

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

## 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

## Všeobecné odporúčania

Vyneste z miesta ohrozenia. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku.

## Vdychovanie

Preneste na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v kľude. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.



## PERIDIAM QUALITY 208

Verzia 2 / SK  
102000027215

3/9

Dátum revízie: 17.02.2020  
Dátum tlače: 17.02.2020

---

<b>Kontakt s pokožkou</b>	Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrenie.
<b>Požitie</b>	NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vypláchnite si ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	
<b>Symptómy</b>	Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.
<b>4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia</b>	
<b>Zaobchádzanie</b>	Liečte symptomaticky. V prípade požitia väčšieho množstva zväzťe výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný. Neexistuje špecifický protiliek.

---

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

<b>Vhodné</b>	Postrek vodou, Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), Pena, Suchý prášok
<b>Nevhodné</b>	Veľký prúd vody

<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), Oxidy dusíka (NO <sub>x</sub> )
--	--

### 5.3 Rady pre požiarnikov

<b>Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov</b>	Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
---	---

<b>Iné informácie</b>	Uzavrieť vrstvou protipožiarneho média. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov. Odstráňte prípravok z miesta požiaru alebo ochladzujte obaly vodou aby sa zabránilo vytváraniu tlaku v dôsledku tepla.
-----------------------	---

---

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

<b>Bezpečnostné opatrenia</b>	Vyhnite sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom. Použite prostriedky osobnej ochrany.
-------------------------------	--

<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.
--	---



## PERIDIAM QUALITY 208

Verzia 2 / SK  
102000027215

4/9

Dátum revízie: 17.02.2020  
Dátum tlače: 17.02.2020

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

**Spôsoby čistenia** Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Zmeťte a uložte do označeného a pevne uzatvoreného obalu. Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid'. oddiel 7.  
Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid'. oddiel 8.  
Informácie o likvidácii, vid'. oddiel 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Pokyny pre bezpečnú manipuláciu** Nie sú vyžadované špeciálne bezpečnostné opatrenia, pokiaľ sa pracuje s neotvoreným obalom, dodržujte pokyny v návode. Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

**Hygienické opatrenia** Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pracovné odevy uchovávajte oddelene. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte. Časť odevu, ktoré nemožu byť vyčistené, musia byť zlikvidované.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby** Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom. Chráňte pred slnečným žiarením.

**Návod na bežné skladovanie** Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

**Vhodné materiály** HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Dodržujte pokyny uvedené v etikeťe alebo príbalovom letáku.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Nie sú známe limitne hodnoty expozície na pracovisku.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etikeťe. Použite ochranné pomúcky podľa nasledujúceho odporúčenia.

**Ochrana dýchacích ciest** Ochrana dýchacích ciest nie je potrebná v bežných podmienkach. Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na

**PERIDIAM QUALITY 208**Verzia 2 / SK  
102000027215

5/9

Dátum revízie: 17.02.2020

Dátum tlače: 17.02.2020

obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciiu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

**Ochrana rúk**

Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Kontaminované rukavice umyte. Zlikvidujte ich, ak sú kontaminované z vnútra, perforované alebo kontamináciu zvonku nemožno odstrániť. Dôkladne si umyte ruky po práci a vždy pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety.

Materiál	Nitrilkaučuk
Miera priepustnosti	> 480 min
Hrúbka rukavíc	> 0,4 mm
Smernica	Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

**Ochrana zraku**

Použite ochranné okuliare (vyhovujúce EN166, oblasť použitia = 5 alebo ekvivalent).

**Ochrana pokožky a tela**

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3 typ 6.

V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.

Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Forma</b>	suspenzia
<b>Farba</b>	modrý
<b>Zápach</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Údaje sú nedostupné
<b>pH</b>	7,1 - 9,1 (100 %) (20 °C)
<b>Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Bod varu</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Teplota vzplanutia</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Horľavosť</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Teplota samovznietenia</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Horný výbušný limit</b>	Údaje sú nedostupné



## PERIDIAM QUALITY 208

Verzia 2 / SK  
102000027215

6/9

Dátum revízie: 17.02.2020  
Dátum tlače: 17.02.2020

<b>Dolný výbušný limit</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Tlak pár</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Relatívna hustota pár</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Hustota</b>	cca. 1,12 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Zoberte prosím na vedomie informácie súvisiace s kontrolou kvality.
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Viskozita, kinematická</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	Údaje sú nedostupné
<b>Výbušnosť</b>	Údaje sú nedostupné
<b>9.2 Iné informácie</b>	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

**Tepelný rozklad** Stabilný za normálnych podmienok.

**10.2 Chemická stabilita** Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

**10.5 Nekompatibilné materiály** Skladujte len v pôvodnej nádobe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

**Akútna orálna toxicita** ATE (Zmes) > 2.000 mg/kg  
Výpočtová metóda

**Akútna inhalačná toxicita** ATE (Zmes) > 5,0 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Výpočtová metóda



## PERIDIAM QUALITY 208

Verzia 2 / SK  
102000027215

7/9

Dátum revízie: 17.02.2020  
Dátum tlače: 17.02.2020

<b>Akútna dermálna toxicita</b>	ATE (Zmes) > 2.000 mg/kg Výpočtová metóda
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Žiadne dráždenie pokožky Táto informácia je odvodená od vlastností jednotlivých komponentov.
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Žiadne dráždenie očí Táto informácia je odvodená od vlastností jednotlivých komponentov.
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	Nespôsobuje senzibilizáciu. Táto informácia je odvodená od vlastností jednotlivých komponentov.

### Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Zhodnotenie STOT Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Iné informácie

Žiadne toxikologické informácie sú k dispozícii.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

<b>Toxicita pre ryby</b>	LC50 (Ryba) > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Táto informácia je odvodená od vlastností jednotlivých komponentov.
<b>Toxicita pre vodné bezstavovce</b>	EC50 (Daphnia (Dafnia)) > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h Táto informácia je odvodená od vlastností jednotlivých komponentov.
<b>Toxicita pre vodné rastliny</b>	EC50 (Riasy) > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Táto informácia je odvodená od vlastností jednotlivých komponentov.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Biologická odbúrateľnosť** Údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulácia** Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

**Mobilita v pôde** Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je relevantné, posúdenie chemickej bezpečnosti nie je vyžadované.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

**Doplnkové ekologické informácie** Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.  
Uvedené hodnoty sú kalkulované podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.



## PERIDIAM QUALITY 208

Verzia 2 / SK  
102000027215

8/9

Dátum revízie: 17.02.2020  
Dátum tlače: 17.02.2020

---

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

<b>Produkt</b>	Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy, produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spal'ovni.
<b>Znečistený obal</b>	Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.
<b>Číslo v katalógu odpadov</b>	02 01 08* agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

---

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Podľa ADN/ADR/RID/IMDG/IATA nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

14.1 – 14.5 Nepoužiteľné.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

#### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

---

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

##### Iné informácie

WHO klasifikácia: III (Slabo nebezpečný)

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

---

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

#### Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.



**PERIDIAM QUALITY 208**Verzia 2 / SK  
102000027215

9/9

Dátum revízie: 17.02.2020

Dátum tlače: 17.02.2020

- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Použité skratky a akronymy**

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
CAS-Nr.	Identifikačné číslo Chemical abstracts Service
EC-No.	European community number
ECx	Efektívna koncentrácia na x %
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok
EN	Európske normy
EU	Európska únia
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibičná koncentrácia x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentrácia
LCx	Smrteľná koncentrácia x %
LDx	Smrteľná dávka na X %
LOEC/LOEL	Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú repravu nebezpečného tovaru
TWA	Časovo vážený priemer
UN	Organizácia spojených národov
WHO	Svetová zdravotnícka

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 2015/830 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho.

Používatelia sú si vedomí možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.