



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

### ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní: **Real Gold koupelny**  
UFI: AD6U-5PE0-YCR9-9QVY  
Výrobce: **Zenit, spol. s r.o.**  
Adresa: **Pražská 162, 286 01, Čáslav**  
Distributor: **Zenit, spol. s r.o.**  
Adresa: **Čáslav, 286 01, Pražská 162**

#### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čisticí prostředek. Určený pro spotřebitele i pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název: Zenit, spol. s r.o.  
Sídlo: Pražská 162, 286 01, Čáslav  
Identifikační číslo: 44707070  
Tel: +420 327 304 890  
www: www.zenit-caslav.cz  
Osoba odpovědná za BL: msds@zenit-caslav.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Pohotovostní telefon: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, www.tis-cz.cz

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Podráždění očí, kategorie 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace kůže, kategorie 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

UFI:

AD6U-5PE0-YCR9-9QVY

H-věty:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.

P302/352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305/351/338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333/313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P337/313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

P501 Odstraňte obal: po důkladném vyprázdnění několikrát vyčistit výplachem vodou a po vyčištění je možné jej odložit do nádob pro tříděný odpad.

Doplňující informace:

EUH208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone (a) Methylisothiazolinone. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

Název složky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Kyselina citronová	4-6	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H335
Oxiran , 2 - methyl- , polymer s oxiranem , mono ( 2 - propylheptyl ) ether	1,5-2,95	166736-08-9  02-2119630474-33-0000	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Aziridin, polymer s (chlormethyl) oxiranem a oxiranem, N- (2-karboxyethyl) deriváty.	0,125-0,25	845752-17-2	Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H412 H319 H315
akrylová kyselina *	0,005-0,015	79-10-7 201-177-9 607-061-00-8 -	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3 SCL: C ≥ 1% Skin Corr. 1A Poznámka D	H332 H312 H302 H400 H226 H335 H314
Natrium-akrylát	0-0,0015	7446-81-3 231-209-7  01-2119513204-55-0000	Aquatic Acute 1 M-factor: 1 Aquatic Chronic 2	H400 H411



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	0,0009-0,00225	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 100</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-factor: 100</i> Eye Dam. 1 <i>SCL: C ≥ 0,6%</i> Eye Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i> Skin Corr. 1C <i>SCL: C ≥ 0,6%</i> Skin Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i> Skin Sens. 1A <i>SCL: C ≥ 0,0015%</i>	H330 H310 H301 H400 H410 H318 H319 H314 H315 H317 EUH071
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on	0,02-0,05	54464-57-2 259-174-3	Aquatic Chronic 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H410 H315 H317
Benzyl-salicylát	0,002-0,02	118-58-1 204-262-9 607-754-00-5 01-2119969442-31-XXXX	Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H412 H319 H317
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	0,002-0,02	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7 01-2119488227-29-XXXX	Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 1</i> Aquatic Chronic 1	H400 H410
4-(2,6,6-trimethylcyklohex-2-en-1-yl)-but-3-en-2-on	0,002-0,02	127-41-3 204-841-6 01-2120138061-71-0001	Aquatic Chronic 2	H411
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	0,002-0,02	103-95-7 203-161-7 01-2119970582-32-XXXX	Aquatic Chronic 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H412 H315 H317
Benzyl-acetát	0,002-0,02	140-11-4 205-399-7 01-2119638272-42-XXXX	Aquatic Chronic 3	H412
Citronellyl-acetát	0,0002-0,002	150-84-5 205-775-0 01-2119959860-27-XXXX	Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2	H411 H315
Pentadekan-15-olid	0,0002-0,002	106-02-5 203-354-6 01-2119987323-31-XXXX	Aquatic Chronic 2 Skin Sens. 1B	H411 H317
4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on	0,0002-0,002	14901-07-6 238-969-9 01-2119937833-30-XXXX	Aquatic Chronic 2	H411
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)-but-2-en-1-on	0,0002-0,002	71048-82-3 275-156-8 01-2119535122-53-XXXX	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 1</i> Aquatic Chronic 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A	H302 H400 H410 H315 H317



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

geraniol	0,0002-0,002	106-24-1 203-377-1 603-241-00-5 01-2119552430-49-XXXX	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H318 H315 H317
<i>Poznámka D: Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí dodavatel, který uvádí takovou látku na trh, uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.</i>				
<i>*Látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí.</i>				

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### 4.1.1 Všeobecné pokyny:

V každém případě se vyvarovat chaotického jednání. Při nutnosti lékařského ošetření vždy vzít s sebou originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Bezdědomí - uložte postiženého do stabilizované polohy na boku. Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Do zamořeného prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.) POZOR! Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor je zamořený! Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

##### 4.1.2 Při nadýchání:

Přerušit expozici. Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a v teple.

##### 4.1.3 Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv a obuv. Zasaženou kůži omýt vodou a mýdlem. Objeví-li se podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.1.4 Při zasažení očí:

Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou, zasažené oko široce otevřené, od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

##### 4.1.5 Při požití:

Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče.

##### 4.1.6 Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Decontaminace. Symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>, vodní mlha.  
Nevhodná hasiva: Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorech je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy. Protichemický ochranný oděv (ČSN EN 469).

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zabránit kontaktu s kůží a očima, znečištění oděvu a obuvi. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1  
Datum vydání: 06.06.2024

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace, podlží a půdy. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, policii, hasiče, případně odbor ŽP KÚ.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpát / mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství zamést / nechat vsáknout do vhodného sorbentu (univerzální sorbent, křemelina, zemina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odd. 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu, nebo s dostatečnou ventilací. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umýt ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchých, chladných a dobře větraných místech. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Uchovávat odděleně od potravin, krmiv a léků.

Doporučená skladovací teplota (°C): min. 5 ; max. 25

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz odd. 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
Akrylová kyselina	79-10-7	29	59 (1 min)	<i>l - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži</i>
Kyselina citronová	77-92-9	4	-	

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

Látka	CAS	Limitní hodnoty (mg/m <sup>3</sup> )		Poznámka
		OEL	STEL	
Kyselina akrylová; Kyselina prop-2-enová	79-10-7	29	59	

#### 8.1.2 Hodnoty DNEL:

akrylová kyselina (CAS: 79-10-7)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	30
		lokální	mg/m <sup>3</sup>	30
<b>Spotřebitelé</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	3,6
		lokální	mg/m <sup>3</sup>	3,6
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,4



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

### Natrium-akrylát (CAS: 7446-81-3)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	60
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	45,3
<b>Spotřebitelé</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	14,8
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	22,7
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	5,7

### Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	-
		lokální	mg/m <sup>3</sup>	0,02
<b>Spotřebitelé</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	-
		lokální	mg/m <sup>3</sup>	0,02
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,09

### Benzyl-salicylát (CAS: 118-58-1)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	7,8
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	2,21
<b>Spotřebitelé</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	1,37
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,79
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,79

### 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	13,5
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	36,7
<b>Spotřebitelé</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	4
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	22
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	2,3

### 4-(2,6,6-trimethylcyklohex-2-en-1-yl)-but-3-en-2-on (CAS: 127-41-3)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
-------------------------------------	-----------------	------------	----------	---------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	0,987
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,28
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	0,174
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,1
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,1

### 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	1,23
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,35
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	0,22
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,13
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,13

### Benzyl-acetát (CAS: 140-11-4)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	9
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	2,5
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	2,2
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	1,3
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	1,3

### Citronellyl-acetát (CAS: 150-84-5)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	17
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	4,8
Spotřebitelé				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	4,2
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	2,4
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	2,4

### 4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on (CAS: 14901-07-6)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	2,498
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	2,191
Spotřebitelé				



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1  
Datum vydání: 06.06.2024

Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	0,621
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,54
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	4,383

### [1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)-but-2-en-1-on (CAS: 71048-82-3)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	1,5
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	2,1
	Krátkodobá (akutní)	systémový	mg/kg bw/d	116 µg/cm <sup>2</sup>
<b>Spotřebitelé</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	0,43
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	1,25
	Krátkodobá (akutní)	systémový	mg/kg bw/d	69 µg/cm <sup>2</sup>
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,25

### geraniol (CAS: 106-24-1)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	161,6
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	12,5
	Krátkodobá (akutní)	systémový	mg/kg bw/d	11 800 µg/cm <sup>2</sup>
<b>Spotřebitelé</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	47,8
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	7,5
	Krátkodobá (akutní)	systémový	mg/kg bw/d	11 800 µg/cm <sup>2</sup>
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	13,75

### Hodnoty PNEC:

#### akrylová kyselina (CAS: 79-10-7)

Složka životního prostředí	PNEC	Jednotka	Hodnota	
<b>Vodní prostředí</b>	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	mg/L	0,003
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,001
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,024
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L	0,3
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,002
<b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b>	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	0,9
<b>Suchozemské prostředí / organismy</b>	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	1
<b>Potravinový řetězec</b>	Predátoři	PNEC oral.	mg/kg food	30

#### Natrium-akrylát (CAS: 7446-81-3)

Složka životního prostředí	PNEC	Jednotka	Hodnota
----------------------------	------	----------	---------





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	mg/L	0,003
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,001
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,024
	Mořský	PNEC voda, moř.	mg/L	0
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čOV	mg/L	0,9
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	1

Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/L	3,39
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L	3,39
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,027
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L	3,39
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,027
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čOV	mg/L	0,23
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,01

Benzyl-salicylát (CAS: 118-58-1)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	mg/L	0,001
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,01
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,583
	Mořský	PNEC voda, moř.	mg/L	0
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,058
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čOV	mg/L	10
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	1,41
Potravinový řetězec	Predátoři	PNEC oral.	mg/kg food	52,7

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/L	6,8
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	2
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L	0,44
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,394
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čOV	mg/L	1
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	1,5
Potravinový řetězec	Predátoři	PNEC oral.	mg/kg food	20,4

4-(2,6,6-trimethylcyklohex-2-en-1-yl)-but-3-en-2-on (CAS: 127-41-3)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
----------------------------	--	------	----------	---------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1  
Datum vydání: 06.06.2024

Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/L	3,4
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L	13,8
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,984
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L	0,34
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,0984
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	13,1
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,195

### 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/L	8,8
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L	14
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	1,02
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L	0,88
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,102
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	1
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,199
Potravinový řetězec	Predátoři	PNEC oral.	mg/kg food	2

### Benzyl-acetát (CAS: 140-11-4)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	mg/L	0,018
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,04
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,526
	Mořský	PNEC voda, moř.	mg/L	0,002
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,053
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	8,55
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,094

### Citronellyl-acetát (CAS: 150-84-5)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	mg/L	0,003
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,035
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,851
	Mořský	PNEC voda, moř.	mg/L	0
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,085
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	10
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,168

### Pentadekan-15-olid (CAS: 106-02-5)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1  
Datum vydání: 06.06.2024

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/L	2,7
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	21
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L	0,27
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	4,2
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	10
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	5,44

### 4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on (CAS: 14901-07-6)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	mg/L	0,001
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,015
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	22,451
	Mořský	PNEC voda, moř.	mg/L	0
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	22,451
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	0,043
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	10,466

### [1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)-but-2-en-1-on (CAS: 71048-82-3)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/L	7,4
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,958
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L	0,74
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,0958
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	2,41
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,187

### geraniol (CAS: 106-24-1)

Složka životního prostředí		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	mg/L	0,011
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,108
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,115
	Mořský	PNEC voda, moř.	mg/L	0,001
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,011
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L	0,7
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0,017

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

#### 8.1.3 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb.):

Látka	CAS	Ukazatel	Limitní hodnota
-------	-----	----------	-----------------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

Žádná data k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Technická opatření:

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření:

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149+A1 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).

##### Ochrana rukou:

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 374). Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Poškozené rukavice vyměnit.

##### Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít (ČSN EN 166); ochrana očí a obličeje pro pracovní použití (EN ISO 16321).

##### Ochrana kůže:

Pracovní oděv (ČSN EN ISO 13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347 a ISO 20345). Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím (ČSN EN 14605+A1). Ochranné oděvy proti chemikáliím (ČSN EN 943-1+A1/13982-1/13034+A1).

#### 8.2.3 Tepelné nebezpečí:

Žádná data k dispozici.

#### 8.2.4 Omezování expozice životního prostředí:

Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota	Metoda	Poznámka
Skupenství:	Kapalina		
Barva:	Žádná data k dispozici.		
Zápach:	Žádná data k dispozici.		
Prahová hodnota zápachu:	Žádná data k dispozici.		
pH:	2 - 3,5 (1%)		
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Žádná data k dispozici.		
Bod vzplanutí (°C):	Žádná data k dispozici.		
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.		
Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):	Žádná data k dispozici.		
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Žádná data k dispozici.		
Tlak páry (20°C):	Žádná data k dispozici.		
Tlak páry (50°C):	Žádná data k dispozici.		
Relativní hustota páry:	Žádná data k dispozici.		
Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,025		
Rozpuštnost (20°C):	Rozpuštný		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota):	Žádná data k dispozici.		
Teplota samovznícení (°C):	Žádná data k dispozici.		
Teplota rozkladu (°C):	Žádná data k dispozici.		
Kinematická viskozita (40°C):	Žádná data k dispozici.		
Index lomu (20°C):	Žádná data k dispozici.		
Oxidační vlastnosti:	Žádná data k dispozici.		
Výbušné vlastnosti:	Žádná data k dispozici.		
Charakteristiky částic:	Žádná data k dispozici.		

### 9.2 Další informace



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

Obsah VOC (%): 0  
Obsah sušiny: Žádná data k dispozici.  
Doplňující informace: Žádná data k dispozici.

### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výrobek nemá fyzikální nebezpečnost.

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:

Žádná data k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nepředpokládá se za správných podmínek použití.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Dodržet podmínky zacházení a skladování stanovené v oddílu 7.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Jednotlivých složek:

Kyselina citronová (CAS: 77-92-9)

Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	5 400 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	myš
OECD 402, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	potkan
podpurná studie	ca. 75 mg/L air, tussigenic potential	vdechnutí: aerosol	morče

### Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	kategorie 2 (dráždivý pro oči) na základě kritérií GHS	oko	králík

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	dermal	králík

### STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
podpurná studie	4 000 mg/kg bw/day, NOAEL 8 000 mg/kg bw/day, LOAEL	oral	potkan

### Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
-----------	----------	----------------	----------------------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

Žádná data k dispozici.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 475, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	potkan

### Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
podpurná studie	5 % w/w citric acid, NOAEL	orálně: krmivo	krysy a myši

### akrylová kyselina (CAS: 79-10-7)

#### Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 423, klíčová studie	ca. 1 000 - < 2 000 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	králík
OECD 403, klíčová studie	> 5.1 mg/L air (analytical)	vdechnutí: pára	potkan

### Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS	oko	králík

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	kategorie 1 (žíravý) na základě kritérií GHS	dermal	králík

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	GHS kritéria nebyla splněna	dermal	morče

### STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 452, klíčová studie	40 mg/kg bw/day, NOAEL 375 mg/kg bw/day, NOAEL 100 mg/kg bw/day, LOAEL	oral	potkan
OECD 413, klíčová studie	0.221 mg/L air (analytical), NOAEC 0.015 mg/L air (analytical), NOAEC 0.015 mg/L air (analytical), LOAEC	inhal	myš

### Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 451, klíčová studie	$\geq$ 78 mg/kg bw/day, NOAEL $\geq$ 78 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: pitná voda	potkan
OECD 451, podpurná studie	2 ppm, NOAEC 32 ppm, NOAEC	vdechnutí: pára	myš



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

klíčová studie	> 52 mg/kg bw/day, NOAEL	dermal	myš
----------------	--------------------------	--------	-----

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

### Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 416, klíčová studie	240 mg/kg bw/day, NOAEL 460 mg/kg bw/day, NOAEL 53 mg/kg bw/day, NOAEL 53 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: pitná voda	potkan

### Natrium-akrylát (CAS: 7446-81-3)

#### Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	> 5 000 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan

### Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	nedráždivý	oko	králík

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	nedráždivý	dermal	králík

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	není senzibilizující	dermal	morče

### STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 452, klíčová studie	40 mg/kg bw/day, NOAEL 375 mg/kg bw/day, NOAEL 100 mg/kg bw/day, LOAEL	oral	potkan

### Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 451, klíčová studie	>= 78 mg/kg bw/day, NOAEL >= 78 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: pitná voda	potkan

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

### Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 416, klíčová studie	240 mg/kg bw/day, NOAEL 460 mg/kg bw/day, NOAEL 53 mg/kg bw/day, NOAEL 53 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: pitná voda	potkan

Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

### Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	66 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	> 141 mg/kg bw, Limit test > 1 008 mg/kg bw, LD50	dermal	potkan
OECD 403, klíčová studie	0.171 mg/L air (analytical) 1.23 mg/L air (analytical)	vdechnutí: aerosol	potkan

### Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS	oko	králík

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	žíravý	dermal	králík

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	kategorie 1A (indikace významného potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS	dermal	myš

### STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 409, klíčová studie	22 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	pes
OECD 413, klíčová studie	0.34 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), NOAEL 1.15 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), LOAEL	inhal	potkan
klíčová studie	2.625 mg/kg bw/day, NOAEL 0.105 mg/kg bw/day, NOAEL 0.525 mg/kg bw/day, LOAEL none observed, NOAEL	dermal	potkan

### Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 453, klíčová studie	300 ppm, NOEL 30 ppm, NOEL	orálně: pitná voda	potkan





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	potkan

### Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 416, klíčová studie	30 ppm, NOAEL 30 ppm, NOAEL 300 ppm, NOAEL 300 ppm, NOEL 300 ppm, NOAEL	orálně: pitná voda	potkan

### Benzyl-salicylát (CAS: 118-58-1)

#### Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	3 339 mg/kg bw 3 031 mg/kg bw	orálně: žaludeční sonda	potkan
klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw	dermal	králík

### Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 437, klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	oko	other:

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, průkazná studie	nedráždivý	dermal	králík

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	senzibilizující	dermal	myš

### STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 408, klíčová studie	177 mg/kg bw/day, NOAEL 177 mg/kg bw/day	oral	potkan

### Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, podpůrná studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

### Toxicita pro reprodukci



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 421, klíčová studie	158 mg/kg bw/day, NOAEL 158 mg/kg bw/day, NOAEL 158 mg/kg bw/day, NOAEL 158 mg/kg bw/day, NOAEL 158 mg/kg bw/day 158 mg/kg bw/day 158 mg/kg bw/day	orálně: krmivo	potkan

### 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)

#### Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 423, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	potkan
OECD 403, klíčová studie	> 5.04 mg/L air	vdechnutí: aerosol	potkan

#### Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 437, klíčová studie	není dráždivý	oko	skot

#### Žravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 439, klíčová studie	other: not skin irritant	dermal	lidský model kůže

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 406, klíčová studie	other: Substance is not a skin sensitiser in accordance with EU CLP (1272/2008 and its amendments)	dermal	morče

#### STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 408, klíčová studie	150 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan

#### Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 473, klíčová studie	negativní	In vitro	vaječník křečka čínského (CHO)

#### Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
-----------	----------	----------------	----------------------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

OECD 443, klíčová studie	>= 1 650 ppm, NOAEL >= 1 650 ppm, NOAEL >= 1 650 ppm, NOAEL >= 1 650 ppm, NOAEL	orálně: krmivo	potkan
--------------------------	--	----------------	--------

### 4-(2,6,6-trimethylcyklohex-2-en-1-yl)-but-3-en-2-on (CAS: 127-41-3)

#### Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	4 590 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, průkazná studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	potkan

#### Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	není dráždivý	oko	králík

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	není dráždivý	dermal	morče

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	není senzibilizující	dermal	morče

#### STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	11.1 mg/kg bw/day, NOAEL 11.8 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan

#### Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	negativní	intraperitoneální	myš

#### Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	30 mg/kg bw/day, NOAEL 30 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan

### 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7)

#### Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	> 2 000 - < 5 000 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
klíčová studie	> 5 000 mg/kg bw, LD50	dermal	potkan



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

### Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	nedráždivý	oko	králík

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	kategorie 2	dermal	králík

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	kategorie 1B (indikace potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS	dermal	myš

### STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 408, průkazná studie	30 mg/kg bw/day, NOAEL > 120 mg/kg bw/day, NOAEL 120 mg/kg bw/day	oral	potkan

### Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 476, klíčová studie	negativní	In vitro	buňky myšního lymfomu L5178Y

### Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 415, klíčová studie	25 mg/kg bw/day, NOAEL 25 mg/kg bw/day, NOAEL 75 mg/kg bw/day, NOAEL 75 mg/kg bw/day, NOAEL 25 mg/kg bw/day	orálně: žaludeční sonda	potkan

### Benzyl-acetát (CAS: 140-11-4)

#### Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
klíčová studie	> 5 g/kg body weight, LD50	dermal	králík
OECD 403, klíčová studie	> 0.766 mg/L air	vdechnutí: pára	potkan

### Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	oko	králík



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	dermal	králík

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 406, klíčová studie	GHS kritéria nebyla splněna	dermal	morče

### STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 407, klíčová studie	ca. 500 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan

### Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	1 200 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: krmivo	potkan

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	potkan

### Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 416, klíčová studie	1 %, NOAEL > 1 %, NOEL > 1 %, NOEL 1 %, NOAEL	orálně: krmivo	potkan

### Citronellyl-acetát (CAS: 150-84-5)

#### Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	6 800 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	králík

### STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
průkazná studie	2 000 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan

### Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
-----------	----------	----------------	----------------------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1  
Datum vydání: 06.06.2024

OECD 474, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš
--------------------------	-----------	-------------------------	-----

### Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 421, klíčová studie	1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 300 mg/kg bw/day, NOAEL 100 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan

### Pentadekan-15-olid (CAS: 106-02-5)

#### Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 423, průkazná studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50 ≥ 2 000 mg/kg bw, LD0	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, průkazná studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50 ≥ 2 000 mg/kg bw, LD0	dermal	potkan

#### Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, průkazná studie	nedráždivý	oko	králík

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	nedráždivý	dermal	králík

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 406, průkazná studie	není senzibilizující	dermal	morče

#### STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 408, klíčová studie	≥ 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan

#### Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, průkazná studie	negativní	intraperitoneální	myš

### Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 415, klíčová studie	≥ 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL ≥ 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan

### 4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on (CAS: 14901-07-6)

#### Akutní toxicita



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	4 590 mg/kg bw, LD50	oral	potkan
klíčová studie	> 2 000 - 7 000 mg/kg bw, LD50	dermal	myš
klíčová studie	538.488 ppm, LC50	inhal	myš

### Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	nedráždivý	oko	králík

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	mírně dráždivý	dermal	člověk

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 406, klíčová studie	other: sensitizaing but not high enough to qualify the chemical as a skin sensitizer	dermal	morče

### STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	other: 387.683, LOEL	oral	potkan
klíčová studie	other: 124.284, LOEL	inhal	potkan

### Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

### Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	129.019 mg/kg bw/day, LOEL	oral	other:

### [1 $\alpha$ (E),2 $\beta$ ]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)-but-2-en-1-on (CAS: 71048-82-3)

#### Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	1 400 mg/kg bw, LD50 1 850 mg/kg bw, LD50 1 625 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	myš

### Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 438, klíčová studie	není dráždivý	oko	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 439, klíčová studie	other: Skin irritant	dermal	lidský model kůže

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	other: Skin sensitiser 1A in accordance with EU CLP (EC No. 1272/2008 and its amendments)	dermal	myš

### STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	30 mg/kg bw/day, NOAEL 30 mg/kg bw/day	oral	

### Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

### Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	85 mg/kg bw/day, NOAEL 85 mg/kg bw/day, NOAEL >= 340 mg/kg bw/day, NOAEL	orálně: žaludeční sonda	potkan

### geraniol (CAS: 106-24-1)

#### Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	3 600 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
klíčová studie	> 5 000 mg/kg bw, LD50	dermal	králík

### Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS	oko	králík

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	dráždí	dermal	králík

### Senzibilizace dýchacích cest/kůže





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 429, klíčová studie	senzibilizující	dermal	myš

### STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	> 10 000 ppm, NOEL > 550 mg/kg bw/day, NOEL	oral	potkan
klíčová studie	300 mg/kg bw/day, NOEL	dermal	potkan

### Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 451, neuvedeno	2 000 ppm, NOEL 100 mg/kg bw/day, NOEL	orálně: krmivo	potkan

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

### Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 421, klíčová studie	300 mg/kg bw/day, NOEL 300 mg/kg bw/day, NOEL 300 mg/kg bw/day, NOEL	dermal	potkan

### Směs:

Akutní toxicita:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození/podráždění oka:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Žiravost / dráždivost pro kůži:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT - jednorázová expozice:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
STOT - opakovaná expozice:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

#### Další informace:

Žádná data k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Kyselina citronová (CAS: 77-92-9)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
----------	----------------------	----------	-----------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

Akutní toxicita pro ryby	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	440 mg/L, LC50 / 48 h 760 mg/L, LC50 / 48 h 620 mg/L, LCO / 48 h 800 mg/L, LC100 / 48 h 200 mg/L, LCO / 48 h 600 mg/L, LC100 / 48 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>other aquatic crustacea: Dreissena polymorpha</i>	> 50 mg/L, EC50 / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	640 mg/L, other: / 8 d 425 mg/L, NOEC / 8 d	
Biodegradace		Snadno biologicky rozložitelný (100%)	
log Kow / log Pow		-1,6, log Kow	

### akrylová kyselina (CAS: 79-10-7)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)</i>	27 mg/L, LC50 / 96 h 6.3 mg/L, NOEC / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	95 mg/L, EC50 / 48 h 23 mg/L, NOEC / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)</i>	0.03 mg/L, EC10 / 72 h 0.13 mg/L, EC50 / 72 h 0.24 mg/L, EC90 / 72 h 0.016 mg/L, LOEC / 72 h 0.01 mg/L, EC10 / 72 h 0.04 mg/L, EC50 / 72 h 0.12 mg/L, EC90 / 72 h	
Biodegradace		Snadno biologicky rozložitelný (100%)	
log Kow / log Pow		0.46 @ 25 °C, log Kow	

### Natrium-akrylát (CAS: 7446-81-3)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)</i>	27 mg/L, LC50 / 96 h 6.3 mg/L, NOEC / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	95 mg/L, EC50 / 48 h 23 mg/L, NOEC / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)</i>	0.03 mg/L, EC10 / 72 h 0.13 mg/L, EC50 / 72 h 0.24 mg/L, EC90 / 72 h 0.008 mg/L, NOEC / 72 h 0.016 mg/L, LOEC / 72 h 0.01 mg/L, EC10 / 72 h 0.04 mg/L, EC50 / 72 h 0.12 mg/L, EC90 / 72 h	
Biodegradace		Snadno biologicky rozložitelný (100%)	
Bioakumulace		1.051 L/kg ww	
log Kow / log Pow		0.46 @ 25 °C, log Kow	

Reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	0.28 mg/L, LC50 / 96 h 0.22 mg/L, NOEC / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i> )	0.282 mg/L, LC50 / 96 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	10.7 µg/L, EC50 / 24 h 18.1 µg/L, EC50 / 48 h 27.3 µg/L, EC50 / 72 h 35.7 µg/L, EC50 / 96 h 45.6 µg/L, EC50 / 120 h	OECD 201
Biodegradace		Přirozeně biologicky rozložitelný (100 %)	
log Kow / log Pow		0,75, log Kow	

### Benzyl-salicylát (CAS: 118-58-1)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )	0.8 mg/L, LC0 / 96 h 1.35 mg/L, LC100 / 96 h 1.03 mg/L, LC50 / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	1.21 mg/L, EC50 / 24 h 1.16 mg/L, EC50 / 48 h 4.34 mg/L, LC50 / 24 h 2.25 mg/L, LC50 / 48 h 0.894 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	0.691 mg/L, EC50 / 72 h 0.502 mg/L, NOEC / 72 h 1.29 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Biodegradace		Snadno biologicky rozložitelný (100%)	
Bioakumulace		311 L/kg ww	
log Kow / log Pow		4, log Kow	

### 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (CAS: 1222-05-5)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Oryzias latipes</i>	0.95 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	0.194 mg/L, EC50 / 48 h 0.568 mg/L, EC50 / 24 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	> 0.854 mg/L, EC50 / 72 h 0.201 mg/L, NOEC / 72 h 0.723 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Biodegradace		Není biologicky rozložitelný (100%)	
Bioakumulace		1 584 L/kg ww	
log Kow / log Pow		5.3 @ 25 °C, log Kow	

### 4-(2,6,6-trimethylcyklohex-2-en-1-yl)-but-3-en-2-on (CAS: 127-41-3)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
----------	----------------------	----------	-----------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

Verze: 1  
Datum vydání: 06.06.2024

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Akutní toxicita pro ryby	<i>Leuciscus idus</i>	6.8 mg/L, LC50 / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	2.65 mg/L, EC50 / 48 h 3.1 mg/L, LC50 / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Chlorella vulgaris</i>	50.26 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Biodegradace		Přírozně biologicky rozložitelný (100 %)	
Bioakumulace		161	
log Kow / log Pow		3.85 @ 37 °C, log Kow	

### 3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd (CAS: 103-95-7)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	1.4 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	4.3 mg/L, EC50 / 72 h 2.7 mg/L, EC50 / 72 h 2.7 mg/L, EC50 / 72 h 0.72 mg/L, NOEC / 72 h 0.72 mg/L, NOEC / 72 h 0.72 mg/L, NOEC / 72 h 2.6 mg/L, EC10 / 72 h 2.1 mg/L, EC10 / 72 h 1.5 mg/L, EC10 / 72 h 3.8 mg/L, EC50 / 96 h 2.7 mg/L, EC50 / 96 h 2.7 mg/L, EC50 / 96 h 0.7 mg/L, NOEC / 96 h 0.2 mg/L, NOEC / 96 h 0.7 mg/L, NOEC / 96 h 2.4 mg/L, EC10 / 96 h 1.3 mg/L, EC10 / 96 h 1.5 mg/L, EC10 / 96 h	OECD 201
Biodegradace		Snadno biologicky rozložitelný (100%)	
Bioakumulace		102 L/kg ww	
log Kow / log Pow		3.4 @ 35 °C, log Kow	

### Benzyl-acetát (CAS: 140-11-4)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Oryzias latipes</i>	4 mg/L, LC50 / 96 h 1.33 mg/L, other: / 28 d	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	25 mg/L, EC50 / 24 h 17 mg/L, EC50 / 48 h 10 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	110 mg/L, EC50 / 72 h 52 mg/L, NOEC / 72 h 113 mg/L, LOEC / 72 h 92 mg/L, EC50 / 72 h 52 mg/L, NOEC / 72 h 113 mg/L, LOEC / 72 h	OECD 201
Biodegradace		Snadno biologicky rozložitelný (100%)	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

Bioakumulace		8	
log Kow / log Pow		1.96 @ 25 °C, log Kow	

### Citronellyl-acetát (CAS: 150-84-5)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )	2.3 mg/L, NOEC / 96 h 4.6 mg/L, LC0 / 96 h 6.1 mg/L, LC50 / 96 h 8.1 mg/L, LC100 / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	3.48 mg/L, EC50 / 48 h 1.65 mg/L, LOEC / 48 h 1.08 mg/L, NOEC / 48 h 4.97 mg/L, EC50 / 48 h 2.43 mg/L, LOEC / 48 h 1.5 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	2.22 mg/L, NOEC / 72 h > 7.2 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Biodegradace		Snadno biologicky rozložitelný (100%)	
log Kow / log Pow		4.9 @ 25 °C, log Kow	

### Pentadekan-15-olid (CAS: 106-02-5)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )	6.4 mg/L, LC50 / 3 h 2.6 mg/L, LC50 / 6 h 2 mg/L, LC50 / 24 h 2 mg/L, LC50 / 48 h 2 mg/L, LC50 / 72 h 2 mg/L, LC50 / 96 h 0.52 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	>= 0.17 mg/L, NOEC / 48 h > 0.17 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	0.2, EC10 / 72 h 0.4 mg/L, EC50 / 72 h 0.421 mg/L, EC10 / 72 h > 0.47 mg/L, EC50 / 72 h 0.26 mg/L, NOEC / 72 h 0.37 mg/L, LOEC / 72 h	
Biodegradace		Snadno biologicky rozložitelný (100%)	
log Kow / log Pow		5.79 @ 25 °C, log Kow	

### 4-(2,6,6-trimethylcyklohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-on (CAS: 14901-07-6)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Oryzias latipes</i>	2.572 mg/L, LC50 / 96 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	1.641 mg/L, EC50 / 48 h	
Akutní toxicita pro řasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	3.223 mg/L, EC50 / 72 h	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

Verze: 1  
Datum vydání: 06.06.2024

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Biodegradace		Snadno biologicky rozložitelný (100%)	
Bioakumulace		159	
log Kow / log Pow		1.903 @ 27 °C, log Kow	

### [1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyklohex-3-en-1-yl)-but-2-en-1-on (CAS: 71048-82-3)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Oryzias latipes</i>	0.97 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro řasy	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	4.54 mg/L, EC50 / 72 h 2.45 mg/L, EC10 / 72 h 2.47 mg/L, EC50 / 72 h 1.01 mg/L, EC10 / 72 h 0.883 mg/L, NOEC / 72 h 0.38 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
Biodegradace		Není biologicky rozložitelný (100%)	
Bioakumulace		58.3 L/kg ww	
log Kow / log Pow		4.2 @ 35 °C, log Kow	

### geraniol (CAS: 106-24-1)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )	10 mg/L, NOEC / 96 h 10 mg/L, LC0 / 96 h ca. 22 mg/L, LC50 / 96 h 46.4 mg/L, LC100 / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	4 mg/L, EC0 / 48 h 10.8 mg/L, EC50 / 48 h 41.9 mg/L, EC100 / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	1 mg/L, NOEC / 72 h 3.77 mg/L, EC10 / 72 h 13.1 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
log Kow / log Pow		2.6 @ 25 °C, log Kow	

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

Biodegradace: Hodnota biologické rozložitelnosti složky je uvedena v odd. 12.1

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

log Kow / log Pow: Hodnota rozdělovacího koeficientu složky je uvedena v odd. 12.1

Bioakumulace: Hodnota bioakumulačního faktoru složky je uvedena v odd. 12.1

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

### 13.1.1 Katalogové číslo odpadu směsi:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

### 13.1.2 Katalogové číslo odpadu z obalu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### 13.1.3 Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:

Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, výrobek regenerujte.

### 13.1.4 Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu.

### 13.1.5 Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Žádná data k dispozici.

### 13.1.6 Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

### 13.1.7 Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Typ přepravy	Pozemní doprava ADR / RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo nebo ID číslo	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
14.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Identifikační číslo nebezpečnosti	-	-	-
	Bezpečnostní značky			
14.4	Obalová skupina			

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná data k dispozici.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná data k dispozici.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádná data k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se směsi

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech...  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

Nařízení (ES) č. 2019/1009, o hnojivech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:

#### Třída nebezpečnosti:

Acute Tox. 2 - Akutní toxicita, kategorie 2

Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3

Repr. 2 - Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3

Skin Corr. 1A - Žíravost pro kůži, kategorie 1A

Skin Corr. 1C - Žíravost pro kůži, kategorie 1C

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

Skin Sens. 1A - Senzibilizace kůže, kategorie 1A

Skin Sens. 1B - Senzibilizace kůže, kategorie 1B

#### H-věty:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H302/312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky <uvedte specifický účinek, je-li znám><uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Zkratky:





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Real Gold koupelny

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Verze: 1

Datum vydání: 06.06.2024

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LOAEC	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
LOEC	Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)
LOEL	Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level)
NOAEC	Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
NOEC	Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)
NOEL	Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický (persistent, bioaccumulative, toxic)
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specifické koncentrační limity (specific concentration limit)
STEL	Krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min. (Short Term Exposure Limit)
VOC	Organické těkavé látky (volatile organic compounds)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WGK	Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)
TRGS	Německá norma pro skladování nebezpečných látek (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

### Změny proti předchozí verzi BL:

Tato verze je prvním vydáním bezpečnostního listu a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Pro tvorbu bezpečnostního listu byly použity následující materiály: informace od výrobce, databáze CASEC.

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

### Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními. Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pokyny a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

### Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.