



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov chemický / obchodný: **Real Gold riad**
UFI: 9URR-ODR3-VK2F-19SC
Výrobca: **Zenit, spol. s r.o.**
Adresa: **Pražská 162, 286 01, Čáslav,**
Distribútor: **Zenit, spol. s r.o.**
Adresa: **Čáslav, 286 01, Pražská 162**

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Čistiaci a umývací prostriedok na riad. Určený pre spotrebiteľov aj pre odborné/priemyselné použitie .

Neodporúčané použitia: Použitie by malo byť obmedzené na tie uvedené vyššie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov: Zenit, spol. s r.o.
Sídlo: Pražská 162, 286 01, Čáslav,
Identifikačné číslo: 44707070
Tel: +420 327 304 890
www: www.zenit-caslav.cz
Osoba zodpovedná za KBÚ: msds@zenit-caslav.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 3, H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vážne poškodenie očí, kategória 1, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dráždivosť pre kožu, kategória 2, H315 Dráždi kožu.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČENSTVO

UFI:

9URR-ODR3-VK2F-19SC

Nebezpečné látky:

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli; Sulfónovej kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare.

P302/352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305/351/338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM +421 254 774 166.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

P501 Zneškodnite nádobu: po dôkladnom vyprázdnení niekoľkokrát vyčistiť výplachom vody a po vyčistení je možné ju odložiť do nádob pre triedený odpad.

Doplňujúce informácie:

EUH208 Obsahuje Methylchloroisothiazolinone (a) Methylisothiazolinone. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Názov zložky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Sulfónovej kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli	2,55-4,05	97489-15-1 307-055-2 01-2119489924-20-XXXX	Acute Tox. 4 SCL: C > 60% Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 SCL: 15% < C ≤ 60% Eye Irrit. 2 SCL: 10% < C ≤ 15% Skin Irrit. 2 SCL: 10% < C ≤ 15%	H302 H412 H318 H319 H315
1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli	0,4-0,9	97862-59-4 931-296-8 01-2119488533-30-XXXX	Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 SCL: C > 10% Eye Irrit. 2 SCL: 4% < C < 10%	H412 H318 H319
Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli	4,75-6,75	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16-XXXX	Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 SCL: C ≥ 10% Eye Irrit. 2 SCL: 5% ≤ C < 10% Skin Irrit. 2	H412 H318 H319 H315
etylénbis(oxy)dimetanol [produkt reakcie etylénglykolu a paraformaldehydu (EGForm)]	0,05	3586-55-8 222-720-6	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H302 H318 H315
Močovina, polymér s formaldehydom	0,025-0,05	9011-05-6	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-ónu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,0011	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-oktahydrát-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftyl) etán-1-ón	0,03-0,075	54464-57-2 259-174-3	Aquatic Chronic 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H410 H315 H317
Benzyl-salicylát	0,003-0,03	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
Linalyl-acetát	0,003-0,03	115-95-7 204-116-4 01-2119454789-19-XXXX	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H319 H315 H317
Linalool	0,003-0,03	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42-XXXX	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H319 H315 H317
3,7-dimethyloctan-3-ol	0,003-0,03	78-69-3 201-133-9 01-2119454788-21-XXXX	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H319 H315 H317
4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán	0,003-0,03	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
Citronellol	0,003-0,03	106-22-9 203-375-0 01-2119453995-23-XXXX	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H319 H315 H317
3-p-kumenyl-2-methylpropionaldehyd	0,003-0,03	103-95-7 203-161-7 01-2119970582-32-XXXX	Aquatic Chronic 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	H412 H315 H317
Benzyl-acetát	0,003-0,03	140-11-4 205-399-7 01-2119638272-42-XXXX	Aquatic Chronic 3	H412

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny:



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

V každom prípade sa vyvarovať chaotického rokovania. Pri nutnosti lekárskeho ošetrovania vždy vziať so sebou originálny obal s etiketou, prípadne bezpečnostný list. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite robte nepriamu masáž srdca. Bezvedomie - uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku. Vždy je potrebné situáciu posúdiť s ohľadom na vlastnú bezpečnosť a bezpečnosť postihnutého. Do zamoreného priestoru vstúpime iba vtedy, ak budeme mať primeranú ochranu (izolačný dýchací prístroj, masku s príslušným filtrom, istenie ďalším pracovníkom a pod.) POZOR! Vždy, keď sa jedná o zle vetrané priestory, je potrebné počítať s možnosťou, že priestor je zamorený! Pri manipulácii s znečisteným odevom alebo inými predmetmi je nutné sa chrániť zodpovedajúcimi osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami vrátane rukavíc. Prvá pomoc by nemala byť vykonávaná na mieste, kde k nehode došlo, ak je nebezpečenstvo kontaminácie.

4.1.2 Pri inhalácii:

Prerušit expozíciu. Postihnutého vyviešť na čerstvý vzduch, udržovať v klude a v teple.

4.1.3 Pri kontakte s kožou:

Odložiť kontaminovaný odev a obuv. Zasiahnutú pokožku umyť vodou a mydlom. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.4 Pri kontakte s očami:

Ak sú nasadené kontaktné šošovky, opatrne ich vybrať a začať vyplachovať čistou vodou, zasiahnuté oko široko otvorené, od vnútorného kútika k vonkajšiemu a tiež pod viečkami po dobu min.15 minút. Pri pretrvávaní ťažkostí vyhľadať lekársku pomoc.

4.1.5 Pri požití:

Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Nikdy nepodávajúce nič ústami osobe v bezvedomí, alebo má krčče.

4.1.6 Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, hasiaci prášok, CO₂, vodná hmla.

Nehodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody - dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zásahové jednotky vystavené dymu a plynom musia byť vybavené prostriedkami pre ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzavretých priestoroch použiť izolačný dýchací prístroj. Nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodnou hmlou. Hasiace vodu zhromažďujte oddelene a zabráňte jej vniknutiu do vody a pôdy. Chemický ochranný oblek (EN 469).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použiť vhodný ochranný odev, znečistený odev vymeniť. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, znečisteniu odevu a obuvi. Zabezpečiť odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vykázať do bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do životného prostredia, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie, podložia a pôdy. V prípade úniku do kanalizácie alebo vodného toku bezodkladne informovať jeho správcu, políciu, hasičov, prípadne odbor ŽP KÚ.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade úniku lokalizovať a pokiaľ je to možné, produkt odčerpať / mechanicky odstrániť. Zvyšky alebo menšie množstvo pozametať / nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu (univerzálny sorbent, kremelina, zemina, piesok) a umiestniť do vhodných nádob a odovzdať na likvidáciu v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodné OOPP. Používať iba v dobre vetraných priestoroch so zaisteným prívodom čerstvého vzduchu, alebo s dostatočnou ventiláciou. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si umyť ruky. Dodržiavať zákonné ochrane a bezpečnosti práce.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v dobre uzatvorených originálnych obaloch na suchých, chladných a dobre vetraných miestach. Skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo únikom a odkvapkávaniu. Uchovávať oddelene od potravín, krmív a liekov.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

Látka	CAS	NPEL (mg/m ³) priemerný	NPEL (mg/m ³) krátkodobý	Poznámka
Žiadne dáta k dispozícii.				

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva:

Látka	CAS	Limitné hodnoty (mg/m ³)		Poznámka
		OEL	STEL	
Žiadne dáta k dispozícii.				

8.1.2 DNEL

Sulfónovej kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli (CAS: 97489-15-1)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	35
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	5
	Krátkodobá (akútna)	systemový	mg/kg bw/d	2,8 mg/cm ²
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	12,4
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	3,57
	Krátkodobá (akútna)	systemový	mg/kg bw/d	2,8 mg/cm ²
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	7,1

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli (CAS: 97862-59-4)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	44
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	12,5
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	13,04
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	7,5
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	7,5

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	175
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	2 750
	Krátkodobá (akútna)	systemový	mg/kg bw/d	132 µg/cm ²
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	52
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	1 650
	Krátkodobá (akútna)	systemový	mg/kg bw/d	79 µg/cm ²
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	15

etylénbis(oxy)dimetanol [produkt reakcie etylénglykolu a paraformaldehydu (EGForm)] (CAS: 3586-55-8)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	1,45
		lokálny	mg/m ³	0,12
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	0,82
	Krátkodobá (akútna)	systemový	mg/kg bw/d	0,12 mg/cm ²
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	1,45
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	0,82

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	-
		lokálny	mg/m ³	0,02
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	-
		lokálny	mg/m ³	0,02
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	0,09

Benzyl-salicylát (CAS: 118-58-1)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	7,8
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	2,21
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	1,37
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	0,79
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	0,79

Linalyl-acetát (CAS: 115-95-7)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	2,75
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	2,5
	Krátkodobá (akútna)	systemový	mg/kg bw/d	236,2 µg/cm ²
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	0,68



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	1,25
	Krátkodobá (akútna)	systemový	mg/kg bw/d	236,2 µg/cm ²
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	0,2

Linalool (CAS: 78-70-6)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	24,58
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	3,5
	Krátkodobá (akútna)	systemový	mg/kg bw/d	3 mg/cm ²
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	4,33
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	1,25
	Krátkodobá (akútna)	systemový	mg/kg bw/d	1,5 mg/cm ²
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	2,49

3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	11,14
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	3,16
	Krátkodobá (akútna)	systemový	mg/kg bw/d	190 µg/cm ²
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	2,75
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	1,58
	Krátkodobá (akútna)	systemový	mg/kg bw/d	190 µg/cm ²
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	1,58

4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán (CAS: 1222-05-5)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	13,5
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	36,7
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	4
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	22
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	2,3

Citronellol (CAS: 106-22-9)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	161,6
		lokálny	mg/m ³	10
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	327,4
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	47,8
		lokálny	mg/m ³	10



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	196,4
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	13,8

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

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	1,23
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	0,35
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	0,22
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	0,13
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	0,13

Benzyl-acetát (CAS: 140-11-4)

Exponovaná skupina a spôsob expozície	Trvanie expozície	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	9
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	2,5
Spotrebitelia				
Inhalačná	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/m ³	2,2
Dermálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	1,3
Orálna	Dlhodobá (chronická)	systemový	mg/kg bw/d	1,3

PNEC

Sulfónovej kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli (CAS: 97489-15-1)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	mg/L	0,06
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,06
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	9,4
	Morské	PNEC voda, mor.	mg/L	0,006
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	0,94
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	600
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	9,4
Potravinový reťazec	Predátori	PNEC oral.	mg/kg food	53,3

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli (CAS: 97862-59-4)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	mg/L	0,013
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	11,1
	Morské	PNEC voda, mor.	mg/L	0,001
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	1,11
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	3 000



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	0,85
------------------------------------	------	-----------	---------------	------

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	mg/L	0,24
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,071
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,917
	Morské	PNEC voda, mor.	mg/L	0,024
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	0,092
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov		10 g/L
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	7,5

etylénbis(oxy)dimetanol [produkt reakcie etylénglykolu a paraformaldehydu (EGForm)] (CAS: 3586-55-8)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	mg/L	0,49
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	2,54
	Morské	PNEC voda, mor.	mg/L	0,049
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	0,254
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	1,7
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	0,22

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	µg/L	3,39
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L	3,39
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,027
	Morské	PNEC voda, mor.	µg/L	3,39
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	0,027
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	0,23
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	0,01

Benzyl-salicylát (CAS: 118-58-1)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	mg/L	0,001
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,01
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,583
	Morské	PNEC voda, mor.	mg/L	0
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	0,058
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	10
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	1,41
Potravinový reťazec	Predátori	PNEC oral.	mg/kg food	52,7



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Linalyl-acetát (CAS: 115-95-7)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	mg/L	0,011
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,11
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,609
	Morské	PNEC voda, mor.	mg/L	0,001
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	0,061
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	1
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	0,115

Linalool (CAS: 78-70-6)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	mg/L	0,2
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	2
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	2,22
	Morské	PNEC voda, mor.	mg/L	0,02
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	0,222
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	10
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	0,327
Potravinový reťazec	Predátori	PNEC oral.	mg/kg food	7,8

3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	mg/L	0,009
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L	0,089
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,082
	Morské	PNEC voda, mor.	mg/L	0,001
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	0,008
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	450
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	0,011

4,6,6,7,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán (CAS: 1222-05-5)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC voda, slad.	µg/L	6,8
	Sladkovodný sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	2
	Morské	PNEC voda, mor.	µg/L	0,44
	Morský sediment	PNEC sed., mor.	mg/kg sediment dw	0,394
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC čov	mg/L	1
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC pôda	mg/kg soil dw	1,5
Potravinový reťazec	Predátori	PNEC oral.	mg/kg food	20,4

Citronellol (CAS: 106-22-9)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0,002
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0,024
	Sladkovodný sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg sediment dw	0,026
	Morské	PNEC _{voda, mor.}	mg/L	0
	Morský sediment	PNEC _{sed., mor.}	mg/kg sediment dw	0,003
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC _{čov}	mg/L	580
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC _{pôda}	mg/kg soil dw	0,004

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

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC _{voda, slad.}	µg/L	8,8
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC _{voda, slad.}	µg/L	14
	Sladkovodný sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg sediment dw	1,02
	Morské	PNEC _{voda, mor.}	µg/L	0,88
	Morský sediment	PNEC _{sed., mor.}	mg/kg sediment dw	0,102
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC _{čov}	mg/L	1
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC _{pôda}	mg/kg soil dw	0,199
Potravinový reťazec	Predátori	PNEC _{oral.}	mg/kg food	2

Benzyl-acetát (CAS: 140-11-4)

Zložka životného prostredia		PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodné prostredie	Sladkovodné	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0,018
	Sladkovodné, občasný únik	PNEC _{voda, slad.}	mg/L	0,04
	Sladkovodný sediment	PNEC _{sed., slad.}	mg/kg sediment dw	0,526
	Morské	PNEC _{voda, mor.}	mg/L	0,002
	Morský sediment	PNEC _{sed., mor.}	mg/kg sediment dw	0,053
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistiareň odpadových vôd	PNEC _{čov}	mg/L	8,55
Suchozemské prostredie / organizmy	Pôda	PNEC _{pôda}	mg/kg soil dw	0,094

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

8.1.3 Biologické medzné hodnoty (Príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z.)

Látka	CAS	Faktor	Limitná hodnota
Žiadne dáta k dispozícii.			

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Technické opatrenia

Technické opatrenia a vhodné pracovné postupy majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami. Dodržiavať bežné zásady hygieny. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred pracovnou prestávkou a po práci umyť ruky teplou vodou a mydlom.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

Ochraný dýchacích ciest:

V prípade prekročenia expozičných limitov, pri tvorbe prachu, hmly, aerosólov, použite masku s vhodným filtrom (typ ABEK - EN 14387 - protiplynovej a kombinované filtre; typ P - EN 143 - filtre proti časticiam; typ FFP3 / FFP2 - EN 149+A1- polmasky proti časticiam; EN 142 - ústenky).

Ochraný rúk:

Ochranné pracovné rukavice (EN 374). Dodržiavať presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania. Poškodené rukavice vymeniť.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Ochrany očí / tváre:

Ochranné okuliare s bočnými krytmami alebo štít (EN 166); ochrana očí a tváre pre pracovné použitie (EN ISO 16321).

Ochrany kože:

Pracovný odev (EN ISO 13688) a obuv (EN ISO 20347 a ISO 20345). Ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (EN 14605+A1). Ochranný odev proti chemikáliám (EN 13034+A1; 13982-1;943-1+A1).

8.2.3 Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne dáta k dispozícii.

8.2.4 Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Zamedziť zbytočným únikom do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	Hodnota	Metóda	Poznámka
Skupenstvo:	Kvapalina		
Farba:	Bezfarebná		
Zápach:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Prahová hodnota zápachu:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Hodnota pH:	6 - 7 (1%)		
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota vzplanutia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Rýchlosť odparovania:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Horľavosť (plyny, kvapaliny a tuhé látky):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Dolná a horná medza výbušnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Tlak pár (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Tlak pár (50°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Relatívna hustota pár:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm ³ , 20°C):	1		
Rozpustnosť (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota samovznietenia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Teplota rozkladu (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Kinematická viskozita (40°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Index lomu (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii.		
Oxidačné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Výbušné vlastnosti:	Žiadne dáta k dispozícii.		
Vlastnosti častíc:	Žiadne dáta k dispozícii.		

9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%): Žiadne dáta k dispozícii.

Obsah sušiny: Žiadne dáta k dispozícii.

Doplňujúce informácie: Žiadne dáta k dispozícii.

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nepredpokladá sa za správnych podmienok použitia.

10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie nie sú známe.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Dodržať podmienky zaobchádzania a skladovania uvedené v oddiele 7.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Jednotlivých zložiek:

Sulfónovej kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli (CAS: 97489-15-1)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	500 - 2 000 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
klúčová štúdia	> 2 000 mg/kg bw, approximate LD50	dermal	myš

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	dráždivý	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	dráždivý	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 406, kľúčová štúdia	nie je senzibilizujúci	dermal	morča

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
klúčová štúdia	4 000 ppm, NOEL	oral	potkan
klúčová štúdia	other: ca. 500, NOEL	dermal	myš

Karcinogenita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
klúčová štúdia	20 000 ppm, NOEC ca. 1 000 mg/kg bw/day, NOEL 20 000 ppm, LOAEC ca. 1 000 mg/kg bw/day, LOAEL	orálne: krmivo	potkan
klúčová štúdia	10 000 ppm, NOEC	dermal	myš

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 474, kľúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	myš

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
-----------	----------	------------------	----------------------



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1

Dátum vydania: 06.09.2024

Dátum revízie:

klúčová štúdia	>= 1 000 ppm, NOEL >= 3 000 - <= 10 000 ppm, NOAEL >= 10 000 ppm, NOAEL >= 1 000 ppm, NOEL >= 3 000 - <= 10 000 ppm, NOEL >= 10 000 ppm, NOEL >= 10 000 ppm, NOEL	orálne: krmivo	potkan
----------------	---	----------------	--------

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli (CAS: 97862-59-4)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, klúčová štúdia	2 335 mg/kg bw, LD50 7.45 mL/kg bw, LD50 8.1 mL/kg bw, LD50 2 430 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, klúčová štúdia	> 2 000 mg/kg bw, LD0 > 620 mg/kg bw, LD0 > 2 000 mg/kg bw, LD50 > 620 mg/kg bw, LD50	dermal	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 405, klúčová štúdia	kategória 1 (nezvratné účinky na oči) na základe kritérií GHS	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, klúčová štúdia	GHS kritériá neboli splnené	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 406, klúčová štúdia	GHS kritériá neboli splnené	dermal	morča

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 408, klúčová štúdia	300 mg/kg bw/day, NOEL 150 mg/kg bw/day, LOEL 75 mg/kg bw/day, NOEL	oral	potkan

Karcinogenita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 476, klúčová štúdia	negatívny	In vitro	bunky myšieho lymfómu L5178Y

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
-----------	----------	------------------	----------------------



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

klúčová štúdia	300 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day	orálne: žalúdočná sonda	potkan
----------------	---	-------------------------	--------

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, preukazná štúdie	> 2 000 mg/kg bw, LD50 > 540 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
preukazná štúdie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 405, preukazná štúdie	Podráždenie očí 2, H319. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP/EU GHS).	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, klúčová štúdia	Podráždenie pokožky 2, H315. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP/EU GHS).	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 406, preukazná štúdie	Kritériá GHS CLP / EÚ nie sú splnené, nevyžaduje sa klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.	dermal	morča

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 408, klúčová štúdia	> 225 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan

Karcinogenita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 475, klúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	myš

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
-----------	----------	------------------	----------------------



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1

Dátum vydania: 06.09.2024

Dátum revízie:

OECD 416, kľúčová štúdia	0.3 %, NOAEL 0.3 %, NOAEL 0.3 %, NOAEL 0.3 %, NOAEL 0.3 %, NOAEL 0.3 %, NOAEL 0.3 %, NOAEL 0.3 %, NOAEL	orálne: pitná voda	potkan
--------------------------	--	--------------------	--------

etylénbis(oxy)dimetanol [produkt reakcie etylénglykolu a paraformaldehydu (EGForm)] (CAS: 3586-55-8)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 423, kľúčová štúdia	>= 200 - <= 2 000 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	> 2 mL/kg bw, LD50	dermal	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 405, kľúčová štúdia	kategória 1 (nezvratné účinky na oči) na základe kritérií GHS	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	kategória 2 (dráždivé) na základe kritérií GHS	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 406, kľúčová štúdia	GHS kritériá neboli splnené	dermal	morča

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 408, kľúčová štúdia	30 mg/kg bw/day, NOAEL 90 mg/kg bw/day, LOAEL	oral	potkan

Karcinogenita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 451, preukazná štúdie	1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	orálne: krmivo	myš

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 474, kľúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	myš

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 416, preukazná štúdie	1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	orálne: krmivo	potkan



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, kľúčová štúdia	66 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	> 141 mg/kg bw, Limit test > 1 008 mg/kg bw, LD50	dermal	potkan
OECD 403, kľúčová štúdia	0.171 mg/L air (analytical) 1.23 mg/L air (analytical)	vdýchnutie: aerosól	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	kategória 1 (nezvratné účinky na oči) na základe kritérií GHS	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, kľúčová štúdia	žieravina	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	kategória 1A (indikácia významného potenciálu senzibilizácie kože) na základe kritérií GHS	dermal	myš

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 453, kľúčová štúdia	17.2 mg/kg bw/day, NOEL	oral	potkan
OECD 413, kľúčová štúdia	0.34 mg/m ³ air (analytical), NOEL 1.15 mg/m ³ air (analytical), LOAEL	inhal	potkan
kľúčová štúdia	2.625 mg/kg bw/day, NOEL 0.105 mg/kg bw/day, NOEL 0.525 mg/kg bw/day, LOAEL none observed, NOEL	dermal	potkan

Karcinogenita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 453, kľúčová štúdia	300 ppm, NOEL 30 ppm, NOEL	orálne: pitná voda	potkan

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 486, kľúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
-----------	----------	------------------	----------------------



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

OECD 416, kľúčová štúdia	30 ppm, NOAEL 30 ppm, NOAEL 300 ppm, NOAEL 300 ppm, NOEL 300 ppm, NOAEL	orálne: pitná voda	potkan
--------------------------	---	--------------------	--------

Benzyl-salicylát (CAS: 118-58-1)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	3 339 mg/kg bw 3 031 mg/kg bw	orálne: žalúdočná sonda	potkan
kľúčová štúdia	> 2 000 mg/kg bw	dermal	králik

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 437, kľúčová štúdia	GHS kritériá neboli splnené	oko	other:

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, preukazná štúdia	nedráždivý	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 429, kľúčová štúdia	senzibilizujúci	dermal	myš

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 408, kľúčová štúdia	177 mg/kg bw/day, NOAEL 177 mg/kg bw/day	oral	potkan

Karcinogenita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 474, podporná štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	myš

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 421, kľúčová štúdia	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	orálne: krmivo	potkan

Linalyl-acetát (CAS: 115-95-7)

Akútna toxicita



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1

Dátum vydania: 06.09.2024

Dátum revízie:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
klúčová štúdia	> 9 000 mg/kg bw, LD50 > 10 000 µl/kg bw, LD50	oral	potkan
klúčová štúdia	> 5 000 mg/kg bw, LD50	dermal	králik

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 407, klúčová štúdia	160 mg/kg bw/day, NOAEL 117 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan
OECD 411, klúčová štúdia	250 mg/kg bw/day, NOAEL	dermal	potkan

Karcinogenita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	žiadne dáta k dispozícii.		

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 474, klúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	myš

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 421, klúčová štúdia	500 mg/kg bw/day, NOAEL 365 mg/kg bw/day, NOAEL 500 mg/kg bw/day, NOAEL 365 mg/kg bw/day, NOAEL	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Linalool (CAS: 78-70-6)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, preukazná štúdie	2 790 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, klúčová štúdia	5 610 mg/kg bw, LD50	dermal	králik
preukazná štúdie	> 20 mg	inhal	myš

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 405, preukazná štúdie	kategória 2 (dráždivý pre oči) na základe kritérií GHS	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, klúčová štúdia	kategória 2 (dráždivé) na základe kritérií GHS	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 429, klúčová štúdia	kategória 1B (indikácia potenciálu senzibilizácie kože) na základe kritérií GHS	dermal	myš



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 408, kľúčová štúdia	>= 532.1 mg/kg bw/day, NOAEL >= 497.9 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan
OECD 411, kľúčová štúdia	250 mg/kg bw/day, NOAEL	dermal	potkan

Karcinogenita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 474, kľúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	myš

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 421, preukazná štúdie	500 mg/kg bw/day, NOAEL 365 mg/kg bw/day, NOAEL 500 mg/kg bw/day, NOAEL 365 mg/kg bw/day, NOAEL	orálne: žalúdočná sonda	potkan

3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	ca. 10 mL/kg bw, LD50 8 270 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
kľúčová štúdia	> 5 000 mg/kg bw, LD50	dermal	králik
podporná štúdia	0.885 mg/L air	vdýchnutie: para	potkan

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 429, kľúčová štúdia	kategória 1B (indikácia potenciálu senzibilizácie kože) na základe kritérií GHS	dermal	myš

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 408, kľúčová štúdia	5 000 ppm, NOAEL	oral	potkan
OECD 411, podporná štúdia	250 mg/kg bw/day, NOAEL	dermal	potkan

Karcinogenita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 471, kľúčová štúdia	negatívny	In vitro	other: TA 1535, TA 97, TA98, TA 100, TA102



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 421, kľúčová štúdia	500 mg/kg bw/day, NOAEL 365 mg/kg bw/day, NOAEL 500 mg/kg bw/day, NOAEL 365 mg/kg bw/day, NOAEL	orálne: žalúdočná sonda	potkan

4,6,6,7,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán (CAS: 1222-05-5)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 423, kľúčová štúdia	> 2 000 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 402, kľúčová štúdia	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	potkan
OECD 403, kľúčová štúdia	> 5.04 mg/L air	vdýchnutie: aerosól	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 437, kľúčová štúdia	nedráždi	oko	dobytok

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 439, kľúčová štúdia	nedráždi pokožku	dermal	ľudský model kože

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 406, kľúčová štúdia	Látka nie je senzibilizátor pokožky v súlade s EÚ CLP (1272/2008 a jeho dodatkov)	dermal	morča

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 408, kľúčová štúdia	150 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan

Karcinogenita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 473, kľúčová štúdia	negatívny	In vitro	vaječník škrečka čínskeho (CHO)

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 443, kľúčová štúdia	>= 1 650 ppm, NOAEL >= 1 650 ppm, NOAEL >= 1 650 ppm, NOAEL >= 1 650 ppm, NOAEL	orálne: krmivo	potkan

Citronellol (CAS: 106-22-9)



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
klúčová štúdia	3 450 mg/kg bw	oral	potkan
klúčová štúdia	2 650 mg/kg bw	dermal	králik
preukazná štúdie	0.4 mg/L air	inhal	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 405, klúčová štúdia	nedráždivý	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 404, klúčová štúdia	dráždivý	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 429, klúčová štúdia	pravdepodobne senzibilizujúci	dermal	myš

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
preukazná štúdie	> 10 000 ppm, NOEL > 550 mg/kg bw/day, NOEL	oral	potkan
OECD 412, preukazná štúdie	63 mg/m ³ air, NOAEC	inhal	potkan

Karcinogenita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
klúčová štúdia	> 2 000 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 474, klúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	myš

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 421, klúčová štúdia	300 mg/kg bw/day, NOAEL 300 mg/kg bw/day, NOAEL 300 mg/kg bw/day, NOAEL	dermal	potkan

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

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, klúčová štúdia	> 2 000 - < 5 000 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
klúčová štúdia	> 5 000 mg/kg bw, LD50	dermal	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
-----------	----------	------------------	----------------------



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

klúčová štúdia	nedráždivý	oko	králik
----------------	------------	-----	--------

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
preukazná štúdie	kategória 2	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 429, klúčová štúdia	kategória 1B (indikácia potenciálu senzibilizácie kože) na základe kritérií GHS	dermal	myš

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 408, preukazná štúdie	30 mg/kg bw/day, NOAEL > 120 mg/kg bw/day, NOAEL 120 mg/kg bw/day	oral	potkan

Karcinogenita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 476, klúčová štúdia	negatívny	In vitro	bunky myšieho lymfómu L5178Y

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 415, klúčová štúdia	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	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Benzyl-acetát (CAS: 140-11-4)

Akútna toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 401, klúčová štúdia	> 2 000 mg/kg bw, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
klúčová štúdia	> 5 g/kg body weight, LD50	dermal	králik
OECD 403, klúčová štúdia	> 0.766 mg/L air	vdýchnutie: para	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
klúčová štúdia	GHS kritériá neboli splnené	oko	králik

Poleptanie kože / podráždenie kože

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
klúčová štúdia	GHS kritériá neboli splnené	dermal	králik

Respiračná alebo kožná senzibilizácia



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 406, kľúčová štúdia	GHS kritériá neboli splnené	dermal	morča

STOT - opakovaná expozícia

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 407, kľúčová štúdia	ca. 500 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan

Karcinogenita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	1 200 mg/kg bw/day, NOAEL	orálne: krmivo	potkan

Mutagenita pre zárodočné bunky

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
kľúčová štúdia	negatívny	orálne: žalúdočná sonda	potkan

Reprodukčná toxicita

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 416, kľúčová štúdia	1 %, NOAEL > 1 %, NOEL > 1 %, NOEL 1 %, NOAEL	orálne: krmivo	potkan

Zmes:

Akútna toxicita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Vážne poškodenie/podráždenie očí:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Poleptanie kože / podráždenie kože:	Dráždi kožu.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
STOT – jednorazová expozícia:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
STOT - opakovaná expozícia:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Karcinogenita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Reprodukčná toxicita:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Aspiračná nebezpečnosť:	Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Iné informácie

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Sulfónovej kyseliny, C14-17-sek.alkan, sodné soli (CAS: 97489-15-1)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Leuciscus idus melanotus</i>	5.5 mg/L, LC50 / 96 h 8.4 mg/L, LC50 / 96 h 7.1 mg/L, NOEC / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	9.2 mg/L, EC50 / 48 h 9.8 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Akútna toxicita pre riasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	> 61 mg/L, EC50 / 72 h 58.8 mg/L, EC10 / 72 h > 100 mg/L, EC50 / 72 h 96.4 mg/L, EC10 / 72 h > 100 mg/L, EC50 / 72 h 14.2 mg/L, EC10 / 72 h	OECD 201
Biotická degradácia		Ľahko biologicky odbúrateľný (100%)	
log Kow / log Pow		0.2 @ 20 °C, log Kow	

1-Propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (párne číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli (CAS: 97862-59-4)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	ca. 0.16 mg/L, NOEC / 28 d ca. 0.5 mg/L, LOEC / 28 d	OECD 204
Akútna toxicita pre bezstavovce	other aquatic crustacea: <i>Acartia tonsa</i>	10 mg/L, NOEC / 48 h 3.6 mg/L, NOEC / 48 h 19.38 mg/L, LC50 / 48 h 7 mg/L, LC50 / 48 h	
Akútna toxicita pre riasy	<i>Skeletonema costatum</i>	2.05 mg/L, EC50 / 72 h 1 mg/L, NOEC / 72 h 1.23 mg/L, EC50 / 72 h 0.6 mg/L, NOEC / 72 h 0.74 mg/L, EC50 / 72 h 0.36 mg/L, NOEC / 72 h	
Biotická degradácia		Ľahko biologicky odbúrateľný (100%)	
Bioakumulácia		71	
log Kow / log Pow		4.232 @ 20 °C, log Kow	

Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (CAS: 68891-38-3)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)	7.1 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	7.4 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	27.7 mg/L, EC50 / 72 h 4.4 mg/L, EC10 / 72 h 0.95 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
Biotická degradácia		Ľahko biologicky odbúrateľný (100%)	

etylénbis(oxy)dimetanol [produkt reakcie etylénglykolu a paraformaldehydu (EGForm)] (CAS: 3586-55-8)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)	71 mg/L, LC50 / 96 h 50 mg/L, LC0 / 96 h 100 mg/L, LC100 / 96 h	OECD 203
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	28 mg/L, EC50 / 48 h 28 mg/L, EC50 / 24 d	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	1.11 mg/L, NOEC / 72 h 1.48 mg/L, EC10 / 72 h 4.62 mg/L, EC50 / 72 h 0.99 mg/L, NOEC / 72 h 1.27 mg/L, EC10 / 72 h 3.48 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Biotická degradácia		Ľahko biologicky odbúrateľný (100%)	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Reakčná zmes z: 5-chlór-2-metyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7], a 2-metyl-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	0.19 mg/L, LC50 / 96 h 0.13 mg/L, NOEC / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i>)	0.282 mg/L, LC50 / 96 h	
Akútna toxicita pre riasy	<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
Biotická degradácia		Prirodzene biologicky odbúrateľný (100%)	
log Kow / log Pow		0,75, log Kow	

Benzyl-salicylát (CAS: 118-58-1)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre 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	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<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
Akútna toxicita pre riasy	<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
Biotická degradácia		Ľahko biologicky odbúrateľný (100%)	
Bioakumulácia		311 L/kg ww	
log Kow / log Pow		4, log Kow	

Linalyl-acetát (CAS: 115-95-7)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Biotická degradácia		Ľahko biologicky odbúrateľný (100%)	
Bioakumulácia		174 L/kg ww	
log Kow / log Pow		3.9 @ 25 °C, log Kow	

Linalool (CAS: 78-70-6)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	27.8 mg/L, LC50 / 96 h 27.8 mg/L, LC50 / 72 h 27.8 mg/L, LC50 / 48 h < 3.5 mg/L, NOEC / 96 h 38.8 mg/L, LC100 / 96 h 27.8 mg/L, LC50 / 24 h 19.9 mg/L, LC0 / 96 h	OECD 203



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	59 mg/L, EC50 / 48 h 71 mg/L, EC50 / 24 h 25 mg/L, NOEC / 48 h > 75 mg/L, EC100 / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	88.3 mg/L, EC50 / 96 h 156.7 mg/L, EC50 / 96 h 38.4 mg/L, EC10 / 96 h 54.3 mg/L, EC10 / 96 h	
Biotická degradácia		Ľahko biologicky odbúrateľný (100%)	
log Kow / log Pow		2.9 @ 20 °C, log Kow	

3,7-dimethyloctan-3-ol (CAS: 78-69-3)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)	8.9 mg/L, LC50 / 96 h 5 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	14.2 mg/L, EC50 / 48 h 8.2 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	21.6 mg/L, EC50 / 72 h 9.5 mg/L, EC10 / 72 h	
Biotická degradácia		Ľahko biologicky odbúrateľný (100%)	
Bioakumulácia		99.87 L/kg ww	
log Kow / log Pow		3.3 @ 20 °C, log Kow	

4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán (CAS: 1222-05-5)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Oryzias latipes</i>	0.95 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	0.194 mg/L, EC50 / 48 h 0.568 mg/L, EC50 / 24 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<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
Biotická degradácia		Nie je biologicky odbúrateľný (100%)	
Bioakumulácia		1 584 L/kg ww	
log Kow / log Pow		5.3 @ 25 °C, log Kow	

Citronellol (CAS: 106-22-9)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Leuciscus idus</i>	4.6 mg/L, NOEC / 96 h 10 mg/L, LC0 / 96 h 14.66 mg/L, LC50 / 96 h 21.5 mg/L, LC100 / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	3.1 mg/L, NOEC / 48 h 6.24 mg/L, EC0 / 48 h 17.48 mg/L, EC50 / 48 h 49.9 mg/L, EC100 / 48 h	
Akútna toxicita pre riasy		1.1 mg/L, EC20 / 72 h 2.4 mg/L, EC50 / 72 h > 12.5 mg/L, EC90 / 72 h	



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

Biotická degradácia		Ľahko biologicky odbúrateľný (100%)	
log Kow / log Pow		3.41 @ 25 °C, log Kow	

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

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby		1.42 mg/L, LC50 / 96 h 2.49 mg/L, LC50 / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	1.4 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<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
Biotická degradácia		Ľahko biologicky odbúrateľný (100%)	
Bioakumulácia		102 L/kg ww	
log Kow / log Pow		3.4 @ 35 °C, log Kow	

Benzyl-acetát (CAS: 140-11-4)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Oryzias latipes</i>	4 mg/L, LC50 / 96 h 1.33 mg/L, other: / 28 d	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	25 mg/L, EC50 / 24 h 17 mg/L, EC50 / 48 h 10 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<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
Biotická degradácia		Ľahko biologicky odbúrateľný (100%)	
Bioakumulácia		8	
log Kow / log Pow		1.96 @ 25 °C, log Kow	

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Pre produkt nie sú žiadne dáta k dispozícii.

Biotická degradácia: Hodnota biologickej rozložiteľnosti zložky je uvedená v odd. 12.1

12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre produkt nie sú žiadne dáta k dispozícii.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

log Kow / log Pow: Hodnota rozdeľovacieho koeficientu zložky je uvedená v odd. 12.1

Bioakumulácia: Hodnota bioakumulačného faktora zložky je uvedená v odd. 12.1

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne dáta k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

13.1.1 Kat. č. odpadu zmesi:

20 01 29 Detergenty obsahujúce nebezpečné látky

13.1.2 Katalógové číslo odpadu z obalu:

15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

13.1.3 Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi:

Zvyšky zmesi zhromažďovať v označených obaloch a odovzdať na likvidáciu osobe oprávnenej na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Vhodný spôsob likvidácie: spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov. Pokiaľ je to možné, výrobok regenerujte.

13.1.4 Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených zmesou:

Prázdne obaly musia pôvodca odpadu zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou o odpadoch. Po dokonalom vyčistení je možné obal použiť ako druhotnú surovinu pre rovnaký účel. Doporučený spôsob likvidácie recyklácie, spálenie v spaľovni nebezpečných odpadov alebo uloženie na skládku nebezpečného odpadu.

13.1.5 Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi:

Žiadne dáta k dispozícii.

13.1.6 Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie:

Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

13.1.7 Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi:

Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Typ prepravy	Cestná preprava ADR / RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.	Nie je nebezpečnou vecou z hľadiska prepravy.
14.2	Správne expedičné označenie OSN			
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
	Identifikačné číslo nebezpečnosti	-	-	-
	Bezpečnostné značky			
14.4	Obalová skupina			

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiadne dáta k dispozícii.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne dáta k dispozícii.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuvádza sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre Zmes: v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...

Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...

Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...

Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií,...

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Nariadenie (ES) č. 2019/1009, o hnojivách

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:

Trieda nebezpečnosti:

Acute Tox. 2 - Akútna toxicita, kategória 2

Acute Tox. 3 - Akútna toxicita, kategória 3

Acute Tox. 4 - Akútna toxicita, kategória 4

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - akútne, kategória 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronické, kategória 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 2

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická, kategória 3

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí, kategória 1

Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2

Repr. 2 - Toxicita pre reprodukciu, kategória 2

Skin Corr. 1C - Poleptanie kože, kategória 1C

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pre kožu, kategória 2

Skin Sens. 1 - Senzibilizácia kože, kategória 1

Skin Sens. 1A - Senzibilizácia kože, kategória 1A

Skin Sens. 1B - Senzibilizácia kože, kategória 1B

H-vety:

H301 Toxický po požití.

H302/312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.

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.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa <uvedte konkrétny účinok, ak je známy ><uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Real Gold riad

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878

Verzia: 1.1
Dátum vydania: 06.09.2024
Dátum revízie:

ADR	Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvodená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)
LOAEC	Najmenšia pozorovateľný nevratný účinok koncentrácie (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL	Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level)
LOEC	Najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku (lowest observable effect concentration)
LOEL	Najnižšia dávka s pozorovaným účinkom (lowest observable effect level)
NOAEC	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)
NOEC	Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration)
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)
NPEL krátkodobý	Najvyšší prípustný expozičný limit krátkodobý (15 min.)
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
NPEL priemerný	Najvyšší prípustný expozičný limit priemerný (8 hod.)
PNEC	Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SCL	Špecifické koncentračné limity
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)
VOC	Organické prchavé zlúčeniny
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
WGK	Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährdungsklassen)
TRGS	Nemecká norma pre skladovanie nebezpečných látok (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

Zmeny oproti predchádzajúcej verzii KBÚ:

Táto verzia je prvým vydaním KBÚ a je v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

Pre tvorbu KBÚ boli použité nasledujúce materiály: informácie od výrobcu, databáza CASEC.

Klasifikácia bola vykonaná výpočtovou metódou.

Pokyny pre školenie

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami. Ďalej musí byť oboznámení so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená s bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v KBÚ.

Doplňujúce informácie

Vyššie uvedené informácie opisujú podmienky pre bezpečné nakladanie s výrobkom a zodpovedajú súčasným znalostiam výrobcu, slúži ako pokyny pre školenie osôb s výrobkom manipulujúcich.

Výrobca nesie záruku za vyššie popísané vlastnosti výrobku pri odporúčanom spôsobe použitia.

Užívateľ nesie zodpovednosť za určenie vhodnosti výrobku pre špecifické účely a prispôbenie bezpečnostných opatrení pokiaľ je toto použitie v rozpore s odporúčaním výrobcu.