

# Karta bezpečnostných údajov: ELASTIQ GOLD

Vypracovaná podľa: NARIADENIA (EÚ) č. 1907/2006 (REACH), v znení neskorších predpisov



Dátum vypracovania: 16. 12. 2016 Dátum revízie: 22. 1. 2024

verzia č.: 1.2

Vytlačené: 22. 1. 2024 9:49:37

Predchádzajúca verzia z: 22. 2. 2023

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov zmesi: ELASTIQ GOLD

UFI: G814-3YXK-N10R-2D29

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

Zmes je určená pre použitie v poľnohospodárstve ako pesticíd. Iné spôsoby používania sa neodporúčajú.

Deskriptor pre kategóriu chemický produkt:

PC 27 - prípravky na ochranu rastlín

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (distribútor):

Názov: Agro Aliance SK, s.r.o.

Adresa/PSC/mesto: ČSLA 579/28, 972 17 Kanianka

Telefón: +421-46 540 0501

Fax: +421-46 540 0051

E-mail osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@agroaliance.sk

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade ohrozenia života a zdravia v SR.

Národné toxikologické informačné centrum, 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách, tel.: 02/54 77 41 66 (jazyk telefonической služby: slovenčina)

Adresa: Univerzitná nemocnica Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel: + 421 2 5465 2307, Fax: + 421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

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

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



(GHS05)

Výstražné slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 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 NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu.

Doplňujúce výstražné upozornenia:

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

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii: etoxylovaný alkohol C9-11, CAS 68439-46-3

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu:

Zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky:

nie je uvedené

### 3.2. Zmesi

názov látky:	obsah v hmotnostných %	Identifikačné čísla:	
		CAS ES indexové registračné	Klasifikácia komponentov Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Alkoholy C9-11, etoxylované	2,5 – 10	68439-45-2	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Dam. 1, H318
		ES č. nie je k dispozícii Indexové č. nie je k dispozícii Reg. č. nie je k dispozícii	
Klasifikácia na základe hodnotenia nebezpečných vlastností podľa dostupných informácií.			
bronopol (INN) 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol	< 0,1	52-51-7	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 (ATE=1100 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
		200-143-0 603-085-00-8 Reg. č. nie je k dispozícii	

Harmonizovaná klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

---

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné pokyny:** Ak sa prejavia zdravotné problémy (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho telesa v oku apod.) alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z etikety / štítku / príbalového letáku alebo karty bezpečnostných údajov.

**Pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii:** prerušte expozíciu.

**Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite.

**Pri zasiahnutí očí:** Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, ak ich používate, súčasne vyplachujte priestor pod viečkami po dobu aspoň 15 minút veľkým množstvom vlažnej tečúcej čistej vody. Rýchlosť poskytnutia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúci. Kontaktné šošovky nemožno znova použiť, je potrebné ich zlikvidovať.

**Pri požití:** Ústa vypláchnite vodou, nevyvolávajte zvracanie. Zabezpečte lekárske ošetrovanie.

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: 02/5477 4166).

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

**Symptómy:** dráždivé účinky

**Riziká:** Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Zaobchádzanie:** Zásady prvej pomoci by mali byť stanovené po porade s lekárom zodpovedným za záležitosti pracovného lekárstva.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

---

### 5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosť vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru: Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov: Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie: Štandardný postup pri chemickom požiari.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

---

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

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Zdržiať sa na strane, z ktorej fúka vietor. Držte verejnosť mimo nebezpečnej zóny. Vypúšťaciu zónu označte a zakážte k nej prístup predovšetkým nepovolánym osobám. Poškodený obal narovnajzte (únik zhora), aby ste tak zastavili únik tekutiny.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Snažte sa predísť tomu aby sa materiál nedostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

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

Spôsoby čistenia: Nechajte nasiaknúť do inertného absorpčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

Uuschovávajú sa vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

---

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom: Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia: Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Smes skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5 - +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 3 roky od dátumu výroby.

## 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použiti

Osobitné použitia: Prostriedok na ochranu rastlín

# ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

## 8.1. Kontrolné parametre

### ALKOHOLY C9-11, ETOXYLOVANÉ

CAS č.: 68439-45-2 ES č.:

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty DNEL (odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

Pre túto látku/zložku neboli stanovené hodnoty PNEC (predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)

údaje nie sú k dispozícii (ECHA)

### BRONOPOL (INN)

CAS č.: 52-51-7

ES č.: 200-143-0

### 2-BRÓM-2-NITROPROPÁN-1,3-DIOL

Pre túto látku neboli stanovené Nariadením vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Najvyšší prípustný expozičný limit nebol stanovený.

### Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

pracovníci	inhalačná	systémové chronické účinky	3.5 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
pracovníci	inhalačná	systémové akútne účinky	10.5 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
pracovníci	inhalačná	lokálne chronické účinky	2.5 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
pracovníci	inhalačná	lokálny akútny účinok	2.5 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
pracovníci	dermálna	systémové chronické účinky	2 mg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	dermálna	systémové akútne účinky	6 mg/kg bw/day (ECHA)
pracovníci	dermálna	lokálne chronické účinky	8 µg/cm <sup>2</sup> (ECHA)
pracovníci	dermálna	lokálny akútny účinok	8 µg/cm <sup>2</sup> (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	systémové chronické účinky	600 µg/m <sup>3</sup> (ECHA)

spotrebitelia	inhalačná	systémové akútne účinky	1.8 mg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	lokálne chronické účinky	600 µg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotrebitelia	inhalačná	lokálny akútny účinok	600 µg/m <sup>3</sup> (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	systémové chronické účinky	700 µg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	systémové akútne účinky	2.1 mg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	lokálne chronické účinky	4 µg/cm <sup>2</sup> (ECHA)
spotrebitelia	dermálna	lokálny akútny účinok	4 µg/cm <sup>2</sup> (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	180 µg/kg bw/day (ECHA)
spotrebitelia	orálna	systémové chronické účinky	500 µg/kg bw/day (ECHA)

### **Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)**

Čistička odpadových vôd	430 µg/L (ECHA)
Morská voda	520 ng/L (ECHA)
Morské sedimenty	8.944 µg/kg sediment dw (ECHA)
Pôda (poľnohospodárska)	210 µg/kg soil dw (ECHA)
Prerušované uvoľňovanie (sladká voda)	265 ng/L (ECHA)
Sladká voda	1.25 µg/L (ECHA)
Sladkovodné sedimenty	21.5 µg/kg sediment dw (ECHA)

## **8.2. Kontroly expozície:**

### **8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:**

Po zmiešaní smesi s prípravkami na ochranu rastlín sa použitie OOPP riadi nebezpečnými vlastnosťami týchto prípravkov.

Opätovný vstup na ošetrovaný pozemok je možný až po zaschnutí.

Pri práci a po nej, až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom, nie je dovolené jesť, piť a fajčiť!

Pokiaľ nie je používaný ochranný odev pre jedno použitie, potom pracovný / ochranný odev a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite (tie OOPP, ktoré nemožno prať, dôkladne očistite / umyte aspoň teplou vodou a mydlom / pracím práškom).

Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri vykonávaní postreku nepoužívajte kontaktné šošovky.

### **8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostried**

#### **8.2.2.1.a) ochrany očí / tváre**

Ochranné okuliare (EN 166/3)

#### **8.2.2.1.b) ochrany kože, i) ochrana rúk**

Ochrana rúk: gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa STN EN 420 + A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k STN EN 374-1,

Ochranné rukavice, ktoré sa majú používať, musia spĺňať špecifikácie nariadenia č. 2016/425 a z neho vyplývajúcu normu RN 374. gumené rukavice z polyvinilového alkoholu alebo z nitril-butylénu.

Prv, než si rukavice dáte z rúk dole, umyte ich vodou a mydlom

#### **8.2.2.1.b) ochrany kože, ii) iné**

Ochrana tela: celkový pracovný / ochranný odev z textilného materiálu napr. podľa STN EN 14605 + A1 alebo podľa STN EN 13034 + A1, popr. podľa STN EN ISO 13982-1 alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 340.,

Ochrana nôh: pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy) podľa STN EN ISO 20346 alebo STN EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne).

### 8.2.2.1.c) ochrany dýchacích ciest

Dýchací prístroj s filtrom. Pary alebo aerosoly: Ak spôsob používania produktu vedie k riziku vystavenia vdýchnutím, noste ochranný dýchací prístroj

zariadenie: polomaska

typ filtra: ABEK

Podmienka: Ochrana proti výparom

Norma: EN 140, EN 149

### 8.2.2.1.d) tepelnej nebezpečnosti

nerelevantné

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Aplikácia sa smie robiť len za bezvetria alebo mierneho vánku tak, aby obsluha nebola zasiahnutá aplikačnou kvapalinou.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	svetlozelená
Zápach:	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia:	Nepoužiteľné
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	> 130 °C
Horľavosť:	Údaje sú nedostupné
Dolná a horná medza výbušnosti:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia:	> 90 °C
Teplota samovznietenia:	> 400 °C
Teplota rozkladu:	Údaje sú nedostupné
Hodnota pH:	7 - 9
Kinematická viskozita:	269000000 mm <sup>2</sup> /s - kinematická
Rozpustnosť:	dokonale miešateľný, vo všetkých smeroch
Rozdeľovacia konštanta (hodnoa log):	Údaje sú nedostupné
Tlak pár:	Údaje sú nedostupné
Hustota a/alebo relatívna hustota:	0,995 – 1,025
Relatívna hustota pár:	Údaje sú nedostupné
Vlastnosti častíc:	Neuvedené

### 9.2. Iné informácie

9.2.1. informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti Žiadne ďalšie informácie.

## **ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

---

### **10.1. Reaktivita:**

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### **10.2. Chemická stabilita:**

Stabilné za normálnych podmienok.

### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:**

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Teplo.

### **10.5. Nekompatibilné materiály:**

Žiaden doposiaľ známy.

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žiadne známe nebezpečné produkty rozkladu.

## **ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

---

### **11.1. Informácie triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:**

#### **Akútna toxicita (orálna)**

Alcohols C9-11, ethoxylated (68439-45-2)

potkan

LD50 300-2000 mg/kg

Elastiq Gold

potkan

LD50 > 5000 mg/kg

#### **Akútna toxicita (dermálna)**

Alcohols C9-11, ethoxylated (68439-45-2)

potkan

LD50 > 2000 mg/kg

Elastiq Gold

potkan

LD50 > 2000 mg/kg

#### **Akútna toxicita (inhalačná)**

Elastiq Gold

potkan

4 h

LC50=4,68 mg/l

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Elastiq Gold

Pri kožnej aplikácii u králika došlo k jemnému podráždeniu

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

pH: 7 – 9

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Elastiq Gold

Pri očnej aplikácii u králika došlo k jemnému podráždeniu

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

pH: 7 – 9

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**



## Elastiq Gold

U morčáťa nebola zistená kožná precitlivosť

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

## **Mutagenita pre zárodočné bunka**

### Elastiq Gold

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

## **Karcinogenita**

### Elastiq Gold

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

## **Reprodukčná toxicita**

### Elastiq Gold

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

## **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorázová expozícia**

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### Elastiq Gold

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

## **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

### Elastiq Gold

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

## **Aspiračná nebezpečnosť**

bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)

Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

### Elastiq Gold

Viskozita, kinematický

269000000 mm<sup>2</sup>/s

## **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:**

### **11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### **11.2.2. Iné informácie:**

Neuvedené

## **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

---

### **12.1. Toxicita**

#### **Alcohols C9-11, ethoxylated (68439-45-2)**

##### **Ryby**

LC50 =1-10 mg/l

doba trvania: 96 h

### **ELASTIQ GOLD**

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna): Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická): Neklasifikovaný

### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**



## **ELASTIQ GOLD**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

## **ELASTIQ GOLD**

log Po/w neuplatňuje sa

### **12.4. Mobilita v pôde**

## **ELASTIQ GOLD**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### **12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### **12.7. Iné nepriaznivé účinky:**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## **ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

---

### **13.1. Metódy spracovania odpadu:**

Vyprázdnený obal vymyte vodou a likvidujte ako ostatný odpad.

Nepoužitú zmes v pôvodnom obale a prázdne obaly zmesi odovzdajte v mieste zberu domového odpadu špeciálne vytvoreného pre tento účel (v rámci triedenia odpadov) príslušnou samosprávou (informujte sa u orgánu miestnej správy)!

Obaly od zmesi sa nesmú znovu používať na akékoľvek iné účely!

## **ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

---

### **ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Nieje klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska požiadaviek pre tento druh dopravy.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** Zmes nie je klasifikovaná podľa predpisov ADR(-)

**14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu -**

**14.4. Obalová skupina: -**

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: -**

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

-

### **14.6. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**

Náklad nie je určený na prepravu ako hromadný náklad podľa nástrojov IMO.

## **ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

---

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

Najdôležitejšie predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy ES, ktoré súvisia s údajmi v karte bezpečnostných údajov:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (=nariadenie REACH), v platnom znení.

- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.

1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany životného prostredia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

Predpisy obmedzujúce prácu tehotných žien, dojčiacich matiek a mladistvých

- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa stanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien v platnom znení.

Najdôležitejšie predpisy týkajúce sa ochrany zdravia a súvisiace s chemickými látkami a zmesami:

- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení.,

- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

- Nariadenie vlády č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách v platnom znení.

Predpisy pre prípravky na ochranu rastlín a s nimi súvisiace predpisy:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS v platnom znení.

- Zákon č. 405/2011 Z. z., o rastlinolekárskej starostlivosti v platnom znení.,

## **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## **ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

---

V porovnaní s predchádzajúcou verziou boli revidované tieto časti karty bezpečnostných údajov:

Verzia 1.0 z 25. 3. 2020 : počiatočné vydanie

Verzia 1.1. z 22. 2. 2023: prvá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov. Revidované časti v oddieloch 9, 11, 12

Verzia 1.2. z 22. 1. 2024: druhá zmena vyžadujúca zabezpečenie aktualizácie podľa článku 31 ods. 9 pre predchádzajúcich príjemcov. Revidované časti v oddieloch 2, 3,8, 9, 11, 12, a 16

Vysvetlenie skratiek použitých v tejto karte bezpečnostných údajov: .

EC50 - stredná účinná koncentrácia

LC50 - stredná letálna koncentrácia (Medián smrteľnej dávky: koncentrácia chemickej látky spôsobujúca po jej podaní v daných

podmienkach smrť 50% skúmaných organizmov, vypočítaná štatisticky na základe experimentálnych údajov)

LD50 - stredná letálna dávka (dávka chemickej látky vypočítaná v miligramoch na kilogram telesnej hmotnosti, potrebná na usmrtenie 50% skúmanej populácie)

Použitá literatúra a zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov od spoločnosti Arysta LifeScience Great Britain Ltd. zo dňa: 30. 1. 2023, revízia: 30. 1. 2023 verzia: 2.0 .

Acute. Tox. 4 - Akútna toxicita kategória 4

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť kože kategória 2

Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie očí kategória 1

STOT SE 3 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia kategória 3

Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútna toxicita 1

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronická toxicita 2

H302 - Škodlivý po požití.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Rady pre školenia pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia:  
Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé položky karty bezpečnostných údajov.

KONIEC