

Silan Royal Gold

Módosítás dátuma: 2016.02.27

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Silan Royal Gold

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: textilöblítő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel CEE
Erdbergstrasse 29
A-1031 Bécs, Ausztria
tel.: (+43-1) 71104-0
fax: (+43-1) 71104-2523

Forgalmazza:

Estella-Hungary Kft
1037 Budapest Solymárvölgyi út 21385/20.
tel.: (+36-1) 454-0156
fax: (+36-1) 454-0158
e-mail klaudia@estellahungary.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Henkel Magyarország Kft. Cím: 1113 Budapest Dávid F. u.
6 tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1999/45/EG (DPD) irányelvek szerinti besorolás alapján:

Nincs szükség a "veszélyezteteti a környezetet" megkülönböztet jelölésre. Toxikológiai jelölés nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek (DPD)

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Veszélyes anyagok a 1272/2008 EK (CPL) szerint**

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Trietanolamin metilszulfát dialkil észter 91995-81-2	295-344-3		>= 5- <= 10%	
4-tert-Butylcyclohexyl acetate 32210-23-4	250-954-9		>= 0,1- < 2,5%	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
Cyclohexyl salicylate 25485-88-5		01-0000015037-76	>= 0,1- < 2,5%	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411

Az összetevők veszélyességi besorolását a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, 2015. június 1-ig kell elvégezni, feltételezve, hogy addigra már az összes információ rendelkezésre áll. Amennyiben nincs információ a veszélyességi osztályba sorolást illetően, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetevőt nem kell besorolni. Ha nincs információ a osztályba sorolást illetően a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztályba sorolást 67/548/EEC direktívának megfelelően.

A H számokhoz tartozó mondat az adatlap 16. Egyéb információk pontjában van felsorolva

Veszélyes anyagok a 1999/45/EK (DPD) irányelv szerint:

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Trietanolamin metilszulfát dialkil észter 91995-81-2	295-344-3		>= 5- <= 10%	Xi - Irritatív; R36/38
4-tert-Butylcyclohexyl acetate 32210-23-4	250-954-9		>=0,1 - < 2,5%	N - Környezeti veszély; R51/53
Cyclohexyl salicylate 25485-88-5		01-0000015037-76	>=0,1 - < 2,5%	N - Környezeti veszély; R51/53

Az R számokhoz tartozó R mondatok teljes szövege az adatlap 16. Egyéb információk pontjában van felsorolva.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

Szembejutás esetén: átmeneti szemirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés).

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájbán, torokban, emészt szervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitelle szükséges (víz, tea)

Lenyelés esetén: Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzástgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simecton).

Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdő tűzoltására. A termék maga nem éghető.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni véd eszközök és vészhelyzeti eljárások

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.

Véd felszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiserelésnél (nem lakossági kiserelés) szükséges. Nem igényel különleges intézkedéseket.

7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között
A nemzeti elírásokat figyelembe kell venni.

7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

textilöblítő

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari felhasználás esetén

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Érvényes:
HU

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

szaki ellenőrzések:

Nincs további információ, lásd a 7. pontot

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és h hatás, termék kompatibilitás, antistatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az ipari biztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:

Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1.Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

A következő adatok a keverékre vonatkoznak

Külső jellemzők	folyadék homályos fehér
Szag	virágos
pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék) Kezdeti forráspont	2,2 - 3,0 Nem alkalmazható
Gyulladáspon	100 °C-ig nincs lobbanáspont. Vizes készítmény. Nem alkalmazható
Bomlási h mérséklet	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,995 - 1,005 g/cm ³
Töltési tömörség	Nem alkalmazható
Viszkózitás (Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68	60 - 120 mPa.s

°F); Rot. frekv.: 20 min-1; Orsó sz.: 31; Konc.:	
100 % termék; Oldószer: nincs)	
Viszkozitás (kinematikus)	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	Nem alkalmazható
Dermedési hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
Öngyulladás h mérséklet	Nem alkalmazható
Robbanási tartományok	Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál h mérsékleten és nyomáson.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós id	Faj	Eljárás
Trietanolamin metilszulfát dialkil észter 91995-81-2	LD50	>= 5.000 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Akut orális toxicitás)
Cyclohexyl salicylate 25485-88-5	LD50 LD50	3.330 mg/kg 3.031 mg/kg	oral oral		patkány patkány	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Akut bőrtotoxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós id	Faj	Eljárás
Trietanolamin metilszulfát dialkil észter 91995-81-2	LD0	>= 2.000 mg/kg	rön keresztül		patkány	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cyclohexyl salicylate 25485-88-5	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		nyúl	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Expozíciós id	Faj	Eljárás
Trietanolamin metilszulfát dialkil észter 91995-81-2	irritatív		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cyclohexyl salicylate 25485-88-5	enyhén irritáló	4 h	nyúl	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Expozíciós id	Faj	Eljárás
Trietanolamin metilszulfát dialkil észter 91995-81-2	irritatív		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cyclohexyl salicylate 25485-88-5	enyhén irritáló		nyúl	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
Trietanolamin metilszulfát dialkil észter 91995-81-2	nem érzékenyít	Tengerimalac maximizációs módszer		OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Cyclohexyl salicylate 25485-88-5	nem érzékenyít	Tengerimalac maximizációs módszer	tengeri malac	

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóid	Faj	Eljárás
Trietanolamin metilszulfát dialkil észter 91995-81-2	negatív	bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Trietanolamin metilszulfát dialkil észter 91995-81-2	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Cyclohexyl salicylate 25485-88-5	negatív	bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames teszt)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Alkalmazás módja	Expozíciós id / A kezelés gyakorisága	Faj	Eljárás
Trietanolamin metilszulfát dialkil észter 91995-81-2	300 mg/kg	orális: gyomorszon dán át	90 nap naponta 5x egy héten	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós id	Faj	Eljárás
Trietanolamin metilszulfát dialkil észter 91995-81-2	LC50	1 - 10 mg/l	Hal	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate 32210-23-4	LC50	8,6 mg/l	Hal	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cyclohexyl salicylate 25485-88-5	LC50	3,6 mg/l	Hal	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
	NOEC	0,47 mg/l	Hal	14 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	

Dafnia toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós id	Faj	Eljárás
Trietanolamin metilszulfát dialkil észter 91995-81-2	EC50	1 - 10 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate 32210-23-4	EC50	23,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Cyclohexyl salicylate 25485-88-5	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	

Alga toxicitás

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós id	Faj	Eljárás
Trietanolamin metilszulfát dialkil észter 91995-81-2	EC50	1 - 10 mg/l	Alga	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate 32210-23-4	EC50	17 mg/l	Alga	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cyclohexyl salicylate 25485-88-5	EC50	1,1 mg/l	Alga	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Alkalmazás módja	Faj	Eljárás
Trietanolamin metilszulfát dialkil észter 91995-81-2	biológiailag könnyen lebontható		> 60 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate 32210-23-4	biológiailag könnyen lebontható	aerob	75 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Cyclohexyl salicylate 25485-88-5	biológiailag könnyen lebontható	aerob	79 - 81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

Nem áll re

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyag CAS-szám	LogKow	Biokoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós id	Faj	Eljárás
--------------------------	--------	-------------------------------------	---------------	-----	---------

4-tert-Butylcyclohexyl acetate 32210-23-4	4,42				
Cyclohexyl salicylate 25485-88-5	4,87				

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően kezelendő.

Hulladék-kód

EWC 200129 – Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános információk:

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) 453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS) 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről
1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémia biztonságról
44/2000. (XII. 23.) EüM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM. rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról.
98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

5-15 % Összetétel	kationos felületaktív anyagok parfüm Buthylphenyl methylpropional Hexyl cinnamal Limonene Coumarin Alpha-isomethyl ionone Benzisothiazolinone
----------------------	--

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

További információk:

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljük, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljük és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak