

Biztonsági adatlap  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Verziószám: 1.00

Felülvizsgálat: 02.08.2024  
A nyomtatás kelte: 02.08.2024

### 01 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés:  
Color pasta 4037 TURKIS
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- Anyag/készítmény használata  
Színezőanyag
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:  
Harold Scholz & Co. GmbH  
Ickerottweg 30  
D - 45665 Recklinghausen  
Phone: +49 (0) 2361 - 9888-0  
Fax: +49 (0) 2361 - 9888-833  
E-Mail: produktsicherheit@harold-scholz.de
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

### 02 A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás  
Érvénytelen
- 2.2 Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
- Veszélyt jelző piktogramok  
Érvénytelen
- Figyelmeztetés  
Érvénytelen
- Figyelmeztető mondatok  
EUH208 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on, Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)- on és a 2-metil- izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium- nitrátos keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei  
Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
- Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására  
Az anyag/keverék nem tartalmaz a REACH 57. cikkének f) pontjában vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben felsorolt, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemeket 0,1%-os vagy azt meghaladó mennyiségben mutatható ki.

### 03 Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2 Keverékek
- Leírás:  
vizes szuszpenzió

- Veszélyes alkotórészek:

CAS-szám		%
<b>2634-33-5</b>	<b>1,2-Benzotiazol-3(2H)-on</b>	<b>0,01-0,1</b>
	EK-szám: 220-120-9	
	Reg. nr.: 01-2120761540-60	
	☞ Eye Dam. 1 - H318; ☞ Acute Tox. 2	
	- H330; ☞ Acute Tox. 4 - H302, Skin	
	Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; ☞	
	Aquatic Acute 1 - H400 (M=1), Aquatic	
	Chronic 1 - H410 (M=1);	
	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,036 %	

(folytatása 2 oldalon)

Verziószám: 1.00

Felülvizsgálat: 02.08.2024  
A nyomtatás kelte: 02.08.2024

**Kereskedelmi : Color pasta 4037 TURKIS**

55965-84-9

**Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil- izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke**

⚠ Skin Corr. 1C - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 3 - H301, Acute Tox. 2 - H310, Acute Tox. 2 - H330; ⚠ Skin Sens. 1A - H317; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400 (M=100), Aquatic Chronic 1 - H410 (M=100);  
Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,06 <= C < 0,6 %, Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6 %, Eye Irrit. 2; H319: 0,06 <= C < 0,6 %, Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015 %

- További információk:  
A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

(folytatása 1 oldalon.)

**0 - 0,0015**

#### 04 Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- Általános információk:  
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- Belélegzés után:  
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- Bőrrel való érintkezés után:  
Azonnal mossuk le vízzel.  
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- A szemmel való érintkezés után:  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- Lenyelés után:  
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 05 Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag
- Megfelelő tűzoltószerek:  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
- Különleges védőfelszerelés:  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- További adatok  
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

#### 06 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások  
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.  
Hordjunk személyes védőruházatot.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
(folytatása 3 oldalon)

Verziószám: 1.00

Felülvizsgálat: 02.08.2024  
A nyomtatás kelte: 02.08.2024

**Kereskedelmi : Color pasta 4037 TURKIS**

(folytatása 2 oldalon.)

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**07 Kezelés és tárolás**

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.  
Étkezés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezet. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.
- Tűz- és robbanásvédelmi információk:  
Különleges intézkedés nem szükséges.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
- Raktározás:  
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:  
Csak eredeti hordóban tároljuk.  
A tartályt szorosan lezárva kell tartani.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk:  
Nem szükséges.
- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:  
Fagytól védjük.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- Tárolási osztály:  
12
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**08 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

**68186-85-6**

**Cobalt Titanate Green Spinel**

**OELV (H)**

**AK-érték**

**0,02**

**mg/m<sup>3</sup>**

**i, sz, BEM; Co-ra számítva**

- DNEL(-ek)

**68439-50-9**

**Alcohols, C12-14, ethoxylated**

Belégzésnél, DNEL: 294 mg/m<sup>3</sup> (human being)

Bőrön át, DNEL: 2080 mg/m<sup>3</sup> (human being)

- Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

**7789-75-5**

**calcium fluoride**

**BEM (H)**

7 mg/g kreatinin

Vizsgálati anyag: vizeletben

Mintavétel ideje: m.v.

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: fluorid

4 mg/g kreatinin

Vizsgálati anyag: vizeletben

Mintavétel ideje: következő műszak előtt

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: fluorid

- Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- 8.2 Az expozíció elleni védekezés
- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
- Légzésvédelem:  
Nem szükséges.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Verziószám: 1.00

Felülvizsgálat: 02.08.2024  
A nyomtatás kelte: 02.08.2024

**Kereskedelmi : Color pasta 4037 TURKIS**

(folytatása 3 oldalon.)

- **Kézvédelem:**  
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/ anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.  
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/ vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.  
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- **Kesztyűanyag**  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképző vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szem-/arcvédelem**  
Védőszemüveg.
- **Testvédelem:**  
Védőruházat.

**09 Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

**Általános adatok**

<b>Halmazállapot</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	a termék megjelölés szerint.
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Szagkülönbérték:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	100,0 °C
<b>Tűzveszélyesség</b>	Nem alkalmazható
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	
<b>Alsó:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Felső:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.
<b>pH</b>	-nál 20,00 °C 7,5 - 8,5 ( pure)
<b>Viszkozitás:</b>	
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	-nál 20,00 °C 360,00 - 530,00 mm <sup>2</sup> /s
<b>dinamikai:</b>	-nál 20,00 °C 800,00 - 1.100,00 mPa.s
<b>Oldhatóság</b>	
<b>Víz:</b>	Keverhető.
<b>Gőznyomás:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
<b>Sűrűség:</b>	2,1000 - 2,2000 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
<b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b>	
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.

**10 Stabilitás és reakciókészség**

- **10.1 Reakciókészség**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**  
Stabil az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között (lásd a 7. szakaszt).
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatása 5 oldalon)

Verziószám: 1.00

Felülvizsgálat: 02.08.2024  
A nyomtatás kelte: 02.08.2024

**Kereskedelmi : Color pasta 4037 TURKIS**

(folytatása 4 oldalon.)

- 10.5 Nem összeférhető anyagok:  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:  
Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11 Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Akut toxicitás  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Primer ingerhatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció  
Nem fejt ki ingerlő hatást.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció  
Nem lép fel ingerlő hatás.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció  
Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- Csírasejt-mutagenitás  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- További toxikológiai információk:  
A Termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
- Endokrin károsító tulajdonságok  
egyik alkotóanyag sincs listázva.  
Az anyag/keverék nem tartalmaz a REACH 57. cikkének f) pontjában vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben felsorolt, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemeket 0,1%-os vagy azt meghaladó mennyiségben mutatható ki.

## 12 Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás
- Akvatikus toxicitás:  
**2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**  
LC50/96h: 1,6 mg/l (fish) (OECD 203)  
NOEC/21d: 1,2 mg/l (daphnie) (OECD 211)  
NOEC/28d: 0,21 mg/l (fish) (OECD 215)  
EC50/72h: 0,11 mg/l (alga) (OECD 201)  
NOEC/3d: 0,04 mg/l (alga) (OECD 201)  
NOEC/3d: 0,04 mg/l  
EC50/3h: 13 mg/l (activated sludge) (OECD 209)  
EC50/48h: 3,27 mg/l (daphnie) (OECD 202)  
**55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke**  
NOEC/21d: 0,004 mg/l (daphnie) (OECD 211)  
NOEC/28d: 0,098 mg/l (fish) (OECD 210)  
NOEC: 0,00064 mg/l (48h) (OECD 201)  
NOEC: 0,0012 mg/l (72h) (OECD 201)  
EC50/72h: 0,048 mg/l (OECD 201)  
EC50: 0,22 mg/l (fish) (96h) (OECD 203)  
EC50/48h: 0,1 mg/l (daphnie) (OECD 202)

(folytatása 6 oldalon)

Verziószám: 1.00

Felülvizsgálat: 02.08.2024  
A nyomtatás kelte: 02.08.2024

**Kereskedelmi : Color pasta 4037 TURKIS**

(folytatása 5 oldalon.)

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT:  
Nem alkalmazható
- vPvB:  
Nem alkalmazható
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok  
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 2. szakaszt.
- 12.7 Egyéb káros hatások  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- További ökológiai információk:
- Általános információk:  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

**13 Ártalmatlanítási szempontok**

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
- Ajánlás:  
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- Tisztítatlan csomagolások:
- Ajánlás:  
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- Ajánlott tisztítószer:  
Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

**14 Szállításra vonatkozó információk**

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám
- . **ADR** Érvénytelen
- . **IMDG** Érvénytelen
- . **IATA** Érvénytelen
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
- . **ADR** Érvénytelen
- . **IMDG** Érvénytelen
- . **IATA** Érvénytelen
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- . **ADR**
- . **osztály** Érvénytelen
- . **IMDG**
- . **Class** Érvénytelen
- . **IATA**
- . **Class** Érvénytelen
- 14.4 Csomagolási csoport
- . **ADR** Érvénytelen
- . **IMDG** Érvénytelen
- . **IATA** Érvénytelen
- 14.5 Környezeti veszélyek:  
Nem alkalmazható
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
Nem alkalmazható
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás  
Nem alkalmazható

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Verziószám: 1.00

Felülvizsgálat: 02.08.2024  
A nyomtatás kelte: 02.08.2024

**Kereskedelmi : Color pasta 4037 TURKIS**

- Szállítási/egyéb adatok:  
Nem alkalmazható

(folytatása 6 oldalon.)

**15 Szabályozással kapcsolatos információk**

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:  
A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16 Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

• **Lényeges mondatok**

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

• **Az adatlapot kiállító szerv:**

Termékbiztonsági osztály E-Mail: [produktsicherheit@harold-scholz.de](mailto:produktsicherheit@harold-scholz.de)

• **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak