

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

Verziószám: 3.00 (helyettesíti a verziót: 2.00)

Felülvizsgálat: 01.08.2024
A nyomtatás kelte: 01.08.2024

01 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés:
Color pasta 4015 BLACK
- 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-Benzizotiazol-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
- * **2634-33-5**
- * **1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**
- * 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: 3.00 (helyettesíti a verziót: 2.00)

Felülvizsgálat: 01.08.2024
A nyomtatás kelte: 01.08.2024

Kereskedelmi : Color pasta 4015 BLACK

(folytatása 1 oldalon.)

- * **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.

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 bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- 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:
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Kéndioxid (SO₂)
- 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.

H

(folytatása 3 oldalon)

Verziószám: 3.00 (helyettesíti a verziót: 2.00)

Felülvizsgálat: 01.08.2024
A nyomtatás kelte: 01.08.2024

Kereskedelmi : Color pasta 4015 BLACK

(folytatása 2 oldalon.)

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 engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
A talajba történő behatoláskor értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felületi 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.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- 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.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aeroszol képződést.
Étkezés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezét. 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:

1309-37-1

C.I. Pigment Red 101

OELV

AK-érték

4*

mg/m3

***resp**

- DNEL(-ek)

68186-94-7 **Manganese ferrite**

Belégzésnél, DNEL: 10*3** mg/m3 (*Dust Inhalable **Respirable dust)

1309-37-1 **C.I. Pigment Red 101**

Belégzésnél, DNEL: 10* mg/m3 (human being) (*systemic+local)

1333-86-4 **Carbon black**

Belégzésnél, DNEL: 0,5*2** mg/m3 (human being) (*systemic, **local)

- Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- 8.2 Az expozíció elleni védekezés

(folytatása 4 oldalon)

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

Verziószám: 3.00 (helyettesíti a verziót: 2.00)

Felülvizsgálat: 01.08.2024
A nyomtatás kelte: 01.08.2024

Kereskedelmi : Color pasta 4015 BLACK

(folytatása 3 oldalon.)

- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Ne lélegezzük be a port/füstöt/ködöt.
- Légzésvédelem:
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- 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.
Védőkesztyű.
- Kesztyűanyag
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsirmentes réteggépző 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

Halmazállapot	Folyékony
Szín:	fekete
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100,0 °C
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
Felső és alsó robbanási határértékek	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
pH	-nál 20,00 °C 7,0 - 9,0 (pure)
Viszkozitás:	
Kinematikus viszkozitás	-nál 20,00 °C 200,00 - 400,00 mm ² /s
dinamikai:	-nál 20,00 °C 400,00 - 600,00 mPa.s
Oldhatóság	
Víz:	Keverhető.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség:	1,7000 - 1,8000 g/cm ³
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs meghatározva.

H

(folytatása 5 oldalon)

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

Verziószám: 3.00 (helyettesíti a verziót: 2.00)

Felülvizsgálat: 01.08.2024
A nyomtatás kelte: 01.08.2024

Kereskedelmi : Color pasta 4015 BLACK

(folytatása 4 oldalon.)

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

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
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-**

(folytatása 6 oldalon)

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

Verziószám: 3.00 (helyettesíti a verziót: 2.00)

Felülvizsgálat: 01.08.2024
A nyomtatás kelte: 01.08.2024**Kereskedelmi : Color pasta 4015 BLACK***(folytatása 5 oldalon.)*

- * **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)
- * **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

(folytatása 7 oldalon)

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

Verziószám: 3.00 (helyettesíti a verziót: 2.00)

Felülvizsgálat: 01.08.2024
A nyomtatás kelte: 01.08.2024

Kereskedelmi : Color pasta 4015 BLACK

(folytatása 6 oldalon.)

- . **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

- Szállítási/egyéb adatok:
Nem alkalmazható

* **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
- * **Korábbi változat dátuma:**
14.03.2024
- * **Korábbi változat száma:**
2.00
- **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