

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet és minden későbbi módosítás szerint



COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2025 SDS szám: 203000012391 Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025 Ország / Nyelv: HU / HU

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : COLORTHERM GREEN GN-M
Termék kódja : 00000000005601126
REACH regisztrációs szám : 01-2119433951-39-0000
Az anyag megnevezése : chromium (III) oxide
EK-szám : 215-160-9

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : színezőanyag (pigment és színezék), szervesetlen

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology,
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany

Felelős osztály : +49 221 8885 2288
infosds@lanxess.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : ETTSZ: +36 80 20 11 99
A 24/7 többnyelvű sürgősségi hívást kérjük, hívja
CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 és említse meg a CCN
1001748.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

|| Nem veszélyes anyag vagy keverék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet és minden későbbi módosítás szerint



COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2025 SDS szám: 203000012391 Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025 Ország / Nyelv: HU / HU

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok), nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra.

További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Kémiai természet : Cr2O3

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
chromium (III) oxide	1308-38-9 215-160-9		>= 90 - <= 100

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Jogi nyilatkozat: Az ebben a dokumentumban szereplő 1, 6, 7, 8, 9 vagy betűvel kezdődő EK-számok az ECHA belső hivatkozásként használt jegyzékszámok, és nem rendelkeznek jogi jelentőséggel, mint a biztonsági adatlapokon szereplő tipikus EK-számok.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2025	SDS szám: 203000012391	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

- Elsősegély-nyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
Ha fennáll az anyagnak való kitettség veszélye, keresse meg a viselendő egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban.
- Belélegzés esetén** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz.
Biztosítson szabad légutakat.
Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén** : Szappannal és vízzel le kell mosni.
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.
- Lenyelés esetén** : A száját vízzel ki kell öblíteni.
NEM szabad hánytatni.
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek** : Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.
- Kockázatok** : Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés** : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag** : Tűz esetén alkalmazzon vízpermetes (köd), haboltó, por- vagy CO₂ oltókészüléket.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Nagy térfogatú vízszugár

COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025
5.0	06.08.2025	203000012391	Ország / Nyelv: HU / HU

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : Fém-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt.
Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket.
Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele.
A por belégzését el kell kerülni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A porképződést el kell kerülni.
Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
Fel kell söpörni és lapátolni.

COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2025	SDS szám: 203000012391	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről.

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok	: A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	: Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
Egészségügyi intézkedések	: Általános ipari egészségügyi gyakorlat. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Ismételt használat előtt mosassa ki az elszennyeződött ruházatát. Az étkező helyiségekbe történő belépés előtt a szennyezett ruhát és védőfelszerelést le kell venni.
Por robbanási osztály	: Nincs adat

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények	: Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
--	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet és minden későbbi módosítás szerint



COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió: 5.0
Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2025
SDS szám: 203000012391
Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025
Ország / Nyelv: HU / HU

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

További információ a tárolási stabilitásról : Száraz helyen kell tartani.
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

egyéb inert porok

10 mg/m³

Érték típus (Az expozíciós út): AK-érték (Teljes por)

Bázis: HU OEL

6 mg/m³

Érték típus (Az expozíciós út): AK-érték (respirábilis por)

Bázis: HU OEL

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
chromium (III) oxide	1308-38-9	TWA	2 mg/m ³ (króm)	2006/15/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	2 mg/m ³ (króm)	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		AK-érték	0,5 mg/m ³ (króm)	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	2 mg/m ³ (króm)	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása			

COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2025	SDS szám: 203000012391	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált $AK = AK \times 40/a$ heti óraszám, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

A helyiség általános szellőztetése elegendő annak megakadályozására, hogy a dolgozó légszennyező anyagoknak legyen kitéve.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvéddel

Kézvédelem

Anyag : Bőrkesztyű
Elhasználódási idő : < 60 min

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. A termékkel beszennyeződött kesztyűt azonnal le kell cserélni és szakszerűen meg kell semmisíteni.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha
A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.
A végzendő feladat alapján kiegészítő védőöltözetet kell használni (karvédőt, kötényt, hosszúszarú kesztyűt, eldobható ruhát, stb.).

Légutak védelme : Porképződés veszélye esetén porálarc.

Típusú szűrő : P1 szűrő

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Víz : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők : por

Halmazállapot : szilárd

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet és minden későbbi módosítás szerint



COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió: 5.0
Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2025
SDS szám: 203000012391
Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025
Ország / Nyelv: HU / HU

Szín : zöld

Szag : szagtalan

Szagküszöbérték : Nincs adat

Olvadáspont/ olvadási tartomány : 2.435 °C

Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány : 4.000 °C (1.013 hPa)

Tűzvesélyesség : Nincs adat

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Nincs adat

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Gyulladási hőmérséklet : Nincs adat

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

pH-érték : 5 - 7
Koncentráció: 5 %

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : oldhatatlan

Oldhatóság egyéb oldó- : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet és minden későbbi módosítás szerint



COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2025	SDS szám: 203000012391	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

szerekben

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nem alkalmazható

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 5,2 g/cm³ (20 °C)

Térfogatsúly : 0,7 kg/m³

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

Tűzveszélyes szilárd anyagok
Égési szám : Nem alkalmazható

Nincs adat

Öngyulladás : Nincs adat

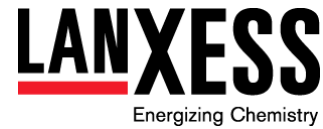
Fém korróziósebessége : A fémekre nem maró hatású.

Por robbanási osztály : Nincs adat

Párolgási sebesség : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet és minden későbbi módosítás szerint



COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025
5.0	06.08.2025	203000012391	Ország / Nyelv: HU / HU

Elegyedés vízzel : nem elegyedő

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs specifikus adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés
Szemmel való érintkezés
Bőrrel való érintkezés

Akut toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,41 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet és minden későbbi módosítás szerint



COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025
5.0	06.08.2025	203000012391	Ország / Nyelv: HU / HU

mérgezést
Megjegyzések: A dózis nem okozott halálozást

Komponensek:

chromium (III) oxide:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,41 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: A dózis nem okozott halálozást

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Komponensek:

chromium (III) oxide:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Komponensek:

chromium (III) oxide:

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet és minden későbbi módosítás szerint



COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025
5.0	06.08.2025	203000012391	Ország / Nyelv: HU / HU

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Nincs szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	:	igen

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Vizsgálati típus	:	Buehler Test
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	:	igen

Komponensek:

chromium (III) oxide:

Vizsgálati típus	:	Buehler Test
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	:	igen

Vizsgálati típus	:	Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Egér
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	:	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: negatív GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Megjegyzések: Analóg anyagra/termékre vonatkozó vizsgálati
------------------------	---	--

COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025
5.0	06.08.2025	203000012391	Ország / Nyelv: HU / HU

eredmények.

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér (hím és nőstény)
Sejttípus: Csontvelő
Felhasználási út: Intraperitoneális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Komponensek:**chromium (III) oxide:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: Analóg anyagra/termékre vonatkozó vizsgálati eredmények.

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Tesztelési rendszer: egér limfóma sejtek
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér (hím és nőstény)
Sejttípus: Csontvelő
Felhasználási út: Intraperitoneális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Faj : Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 2 Év
Dózis : 0 - 2000 - 10000 Milliomod rész
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény : negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen
Megjegyzések : Analóg anyagra/termékre vonatkozó vizsgálati eredmények.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet és minden későbbi módosítás szerint



COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2025 SDS szám: 203000012391 Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025 Ország / Nyelv: HU / HU

Komponensek:

chromium (III) oxide:

Faj : Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 2 Év
Dózis : 2000 - 10000 - 50000 Milliomod rész
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény : negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen
Megjegyzések : Analóg anyagra/termékre vonatkozó vizsgálati eredmények.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : ≥ 50000 ppm
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 2 yr
A behatások száma : naponta
Dózis : 2000 - 10000 - 50000 ppm
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen
Megjegyzések : Krónikus toxicitás
Analóg anyagra/termékre vonatkozó vizsgálati eredmények.

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 15 mg/m^3
LOAEL : 44 mg/m^3
Felhasználási út : belégzés (por/köd/füst)
Expozíciós idő : 90 d
A behatások száma : 5 nap/hét
Dózis : 4,4 - 15 - 44 mg/m^3
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 413
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen
Megjegyzések : Szubkrónikus toxicitás

Komponensek:

chromium (III) oxide:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : ≥ 50000 ppm

COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025
5.0	06.08.2025	203000012391	Ország / Nyelv: HU / HU

Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 2 yr
A behatások száma : naponta
Dózis : 2000 - 10000 - 50000 ppm
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen
Megjegyzések : Krónikus toxicitás
Analog anyagra/termékre vonatkozó vizsgálati eredmények.

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEC : 15 mg/m³
LOAEL : 44 mg/m³
Felhasználási út : belégzés (por/köd/füst)
Expozíciós idő : 90 d
A behatások száma : 5 nap/hét
Dózis : 4,4 - 15 - 44 mg/m³
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 413
Megjegyzések : Szubkrónikus toxicitás

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Beccslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Analitikai monitoring: igen
Módszer: ISO 7346/1
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: névleges koncentráció

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Analitikai monitoring: nem
Módszer: ISO 8192
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2025	SDS szám: 203000012391	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Megjegyzések: névleges koncentráció

Komponensek:**chromium (III) oxide:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Analitikai monitoring: igen Módszer: ISO 7346/1 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Megjegyzések: névleges koncentráció Édesvíz
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 14,1 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Analitikai monitoring: igen Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás Édesvíz Analóg anyagra/termékre vonatkozó vizsgálati eredmények.
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 0,849 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 h Analitikai monitoring: igen Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás Édesvíz Analóg anyagra/termékre vonatkozó vizsgálati eredmények. EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,0117 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 h Analitikai monitoring: igen Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás Édesvíz Analóg anyagra/termékre vonatkozó vizsgálati eredmények.
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (aktív iszap): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Analitikai monitoring: nem Módszer: ISO 8192 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Megjegyzések: névleges koncentráció Édesvíz

COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025
5.0	06.08.2025	203000012391	Ország / Nyelv: HU / HU

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: ≥ 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 30 d
Faj: Danio rerio (zebrahal)
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: névleges koncentráció
Édesvíz
Analóg anyagra/termékre vonatkozó vizsgálati eredmények.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: $\geq 0,02$ mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: névleges koncentráció
Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
Édesvíz
Analóg anyagra/termékre vonatkozó vizsgálati eredmények.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****chromium (III) oxide:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****chromium (III) oxide:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: Nem alkalmazható

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : 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.

COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2025	SDS szám: 203000012391	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre. Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.
Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
A termék hulladékát és a tisztítatlan üres göngyölegeket be kell csomagolni ill. le kell zárni, jelöléssel kell ellátni és a hivatalos nemzeti elő-írásoknak megfelelően kell megsemmisíteni vagy újrahasznosítani.
A nem tisztított üres göngyölegek továbbadása esetén a göngyöleg átvevő-jének figyelmét fel kell hívni a termékmaradvány lehetséges veszélyeire.
A hulladékeltávolítást az szövetségi, állami, tartományi és/vagy helyi környezetvédelmi szabályozásnak megfelelően kell elvégezni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 06.08.2025	SDS szám: 203000012391	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025 Ország / Nyelv: HU / HU
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Utas)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Veszélyre és kezelésre vonatkozó megjegyzések	:	Nem veszélyes áruszállítmány. Nedvességtől óvni kell. Élelmiszerektől és egyéb fogyasztási cikktől elkülönítve kell tárolni.
---	---	--

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025
5.0	06.08.2025	203000012391	Ország / Nyelv: HU / HU

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 19: arzén Listán szereplő szám 72: króm(VI) vegyületek, arzén, ólom tömör formában [részecskeátmérő ≥ 1 mm] Listán szereplő szám 75: Ne használja tetoválási célokra.
Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról	: Nem alkalmazható
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk).	: Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).
2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	: Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	: Nem alkalmazható
A Tanács 111/2005/EK rendelete a kábítószerprekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról	: Nem tiltott és/vagy korlátozott
A Tanács 273/2004/EK rendelete a kábítószerprekursorokról	: Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	: Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	Nem alkalmazható

COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025
5.0	06.08.2025	203000012391	Ország / Nyelv: HU / HU

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Egyéb rövidítések teljes szövege**

2006/15/EC	:	Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2006/15/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló

COLORTHERM GREEN GN-M

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 06.05.2025
5.0	06.08.2025	203000012391	Ország / Nyelv: HU / HU

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A biztonsági adatlapon szereplő adatok a jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, és a terméket csak a biztonsági követelmények szempontjából ismertetik. A megadott információk csak a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, ártalmatlanítás és a környezetbe jutás terén szolgálnak útmutatásként, és nem tekinthetők feldolgozási útmutatónak, illetve nem foglalnak magukban semmiféle garanciát vagy minőségi előírást. Az információk csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek olyan anyagokra, amelyeket más anyagokkal kombinálva vagy bármilyen folyamatban használnak, kivéve, ha ezek a szövegben kifejezetten szerepelnek. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az esetleges szabaddalmi jogok, valamint a vonatkozó törvények és jogszabályok betartását.

A biztonsági adatlap bal oldalán a megfelelő helyeken fekete dupla sávval jelöljük az előző verzióhoz képest bekövetkezett releváns változásokat.