

KORODUR Neodur HE 65

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

- **Kereskedelmi megnevezés:** KORODUR Neodur HE 65

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

- **Anyag/készítmény használata:** kopásálló ásványi szemcsés esztrich – ipari padlók, kopásálló beton járófelületek készítéséhez kül- és beltéren

- **Az anyag lényeges felhasználása vagy a keverék eltérő felhasználásra:** további lényeges információk nem állnak rendelkezésre

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- **Szállító:** KORODUR

Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG
D-44866 Bochum-Wattenscheid
+49 (0) 2327/94570

- **Forgalmazó:** Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.

1113 Budapest, Rőf u. 9-13.
+36 1 209 2490, +36 1 209 2489
e-mail: posta@technowato.hu

1.4 Információt nyújtó terület: Forgalmazó

- **Sürgősségi telefonszám:** Tel.: +36-80/201199
- **Egyéb információ** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
1450 Budapest Pf.: 2.
Telefon: 1 476 6464
Zöld szám: 80/201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék típus: Keverék

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



Szemkárosodás. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



Bőrirritáció. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

STOT egy. 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

- **Osztályozási rendszer:** Az osztályba sorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

2.2 Címkézési elemek

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

KORODUR Neodur HE 65

· Veszélyt jelző piktogrammok



GHS05

· Figyelmeztetés



GHS07

· Veszély

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Cement, portland cement Cr (VI) < 2 ppm

· Figyelmeztető mondatok:

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 335 Légúti irritációt okozhat.

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi ellátás szükségessége esetén a csomagolást vagy a termékismertetőt mutassuk meg.

P102 Gyerekek kezébe nem kerülhet.

P103 Használat előtt a termékismertetőt olvassuk el.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belégzését.

Használat után alaposan mosakodni.

P271 Csak kültérben vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P304-P340 Bőrre kerülés esetén: bő vízzel és szappannal lemosni.

P305+P351+ P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 310 Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

P 321 Szakellátás (lásd a címkén)

P332+P313 Allergiás bőrreakció esetén az orvos tanácsa alapján járjunk el, tartsuk be.

P362 A munka végén a szennyezett ruházatot eltávolítani és kimosni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom és a csomagolás kezelésére a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírások az irányadók.

· 2.3 Egyéb veszélyek

Az irritatív (Xi) veszélyjelzés nem a száraz anyagra, hanem a nedves, vízzel történő keverés során fellépő alkáli reakcióra vonatkozik

Jól szellőző, zárt helyiségben, bontatlan állapotban tárolni. A termék tárolási idején belüli tárolására vonatkozó további információk a 7.2 pontban találhatóak.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

· 3.2 Kémiai jellemzés: keverék

- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

KORODUR Neodur HE 65

· Veszélyes alkotórészek:

Kémiai név CAS szám	Besorolás (1272/2008/EK)	Koncentráció [%]
Cement 65997-15-1 Cr(VI) <2ppm	Eye Dam 1, H318; Skin Irrit 2, H315; STOT SE 3, H335	25 – 50 %

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel, és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt 10-15 percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

Lenyelés után: Tilos hánytatni, azonnal forduljunk orvoshoz. Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről.

· **4.2 A legfontosabb –akut és késleltetett- tünetek és hatások:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre

· **4.3 A szükséges orvosi vagy különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

· 5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek: A termék nem gyúlékony. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: teljes víz szórás

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

További adatok nincsenek.

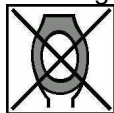
6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük a porképződést. Kerüljük a bőrre és a szembe jutást. Elegendő levegőről gondoskodjunk. A port ne lélegezzük be.

· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Különleges intézkedések nem szükségesek.



Ne öntsük csatornába, talajvízbe, felszíni vízbe vagy földbe.

· 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan vegyük fel. Kerüljük a porképződést.

KORODUR Neodur HE 65

· 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

· 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a porképződést. Kerüljük a bőrre és a szembe jutást.
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: Nincsenek különleges követelmények. Csak eredeti, bontatlan csomagolásban tároljuk. Jól szellőző, zárt helyiségben tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Savakkal ne tároljuk együtt.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

· 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok) További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

A gyártási előírásokat feltétlenül vegyük figyelembe a tárolási feltételeket és az eltarthatóságot illetően.
A nem szakszerű tárolás (nedvesség) vagy a túltárolás során a cromatredukciós hatását elveszítheti és bőrirritációt okozhat.

Tárolási osztály: VCI-tárolási osztály: 13. Ne tároljuk égésveszélyes helyen.

Üzembiztonsági rend osztályozása: -

Specifikus végfelhasználás: lényeges információk nem állnak rendelkezésre

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉS, EGYÉNI VÉDELEM

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel.

Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:

14808-60-7 Quarz (50-100 %)

MAK utasítás szerinti frakció

65997-15-1 Cement, portland, chemicals

Cr(VI)<2ppm (25-50%)

AGW 5 E mg/m³

DFG

További információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

A szemcse általános határértéke 3 (A) mg/m³. Az expozíciós határértékek a gyártás időpontjában az érvényes előírásoknak (TRGS 900) megfelelnek.

· 8.2 Az expozíció behatárolása és ellenőrzése

· Személyes védőfelszerelés:

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

KORODUR Neodur HE 65

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
A port/füstöt/ködöt ne lélegezzük be.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Munkavégzés közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk, ne lélegezzük be.

Megelőzőként használjunk bőrvédő krémet.
A munkavégzés után zsíros bőrkremet használjunk.

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légszűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén frisslevegős készülék szükséges.



Védőmaszk

Az expozíciós határérték túllépése esetén (pl. beépítéskor) részecskeszűrős védőmaszkot FFP 1 (fehér) használjunk, a légzőkészülékek használatáról szóló nemzeti szabványoknak megfelelően.

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű

Butylkaucsukkal vagy nitrilkaucsukkal (NBR) vagy fluorkaucsukkal (FKM) átitatott gyapotoskesztyű CE jelzéssel, a védőkesztyűk használatáról szóló nemzeti szabványnak megfelelően. A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.

· **Szemvédelem:**



Védőszemüveg

A porfejlődés vagy szórás miatt szorosan záródó védőszemüveget használjunk a szem- és arc védelmi eszközök használatáról szóló nemzeti szabványnak megfelelően.

· **Test védelme:**

Védőruházat (overall) a védőruházatok használatáról szóló nemzeti szabványnak megfelelően.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Általános adatok

· **Külső jellemzők:**

Forma: por alakú

Szín: szürke

Szag: szagtalan

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva, nem alkalmazható.

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

KORODUR Neodur HE 65

- **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Sűrűség:** Nincs meghatározva.
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
 - Vízben: csekély mértékben oldódik
 - Szerves oldószer: 0,0 %
 - Víz: 0,0 %
- **Szilárdanyag tartalom:** 100,0 %
- **9.2 Egyéb információk**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- **10.1 Reakciókészség:**
Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
A termék kémiailag stabil.
- **10.3 Kémiai bomlás/kerülendő feltételek:**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.4 Kerülendő anyagok:**
Savakkal történő érintkezés kerülendő.
- **10.5 Veszélyes bomlástermékek:**
Szakszerű felhasználás és tárolás esetén nincsenek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás:** további lényeges információk nem állnak rendelkezésre
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyát.
- **A szemben:** Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével
- **Érzékenységi hatás:** a termék szavatossági idején belül nem várható
- **További toxikológiai információk:**
A készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvek, hatályos kiadásában közölt számítási eljárás alapján: irritatív

12. KÖRNYZETSPECIFIKUS ADATOK

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.2 Eltarthatóság és lebonthatóság:**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség:**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.4 A talajban való mobilitás:**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.
- **12.5 Általános utalások:**
Vízveszélyességi osztály 1 (saját besorolás): csekély mértékben veszélyes
Ne öntsük hígítatlan ill. nagy mennyiségben a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy a csatornába
- **12.6 PBT- és vPvB-minősítés eredményei:**
 - PBT:** nem alkalmazható
 - vPvB:** nem alkalmazható

KORODUR Neodur HE 65

· 12.7 Egyéb káros hatások:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

Idevonatkozó jogszabályok:

2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.; 271/2001.

(XII:21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.; 2000 XXV.

Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.

· Ajánlás:



Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. Víz hozzáadása és megkötés után építési törmelékként eltávolítható.

· Európai Hulladék Katalógus

17 01 01 beton

· Termék, termékmaradékok és a tisztítatlan csomagolások hulladékkulcsai

Építési- és bontási hulladék (beleértve a munkaterületről történő szennyeződés eltávolításával kapcsolatos földmunkákat is); beton, téglá, csempe és járólapp; beton

· Tisztítatlan csomagolások:

Hulladékkódszám (EWC): 10 13 11 Cement alapú kompozit anyagok hulladékai

· Ajánlás:

A hatósági előírásoknak megfelelően járjunk el.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Rendeltetése szerint: A szállítási előírásokat figyelembe véve nem minősül veszélyes árunak.

· 14.1 UN szám

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

· 14.2 Megfelelő szállítási elnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, ADN, IMDG, IATA osztályok

érvénytelen

· 14.4 Csomagolási csoport

ADR, ADN, IMDG, IATA

érvénytelen

· 14.5 Környezeti veszélyek

Marine pollutant:

nincsenek

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nincsenek

· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

érvénytelen

· UN „Model Regulation”:

érvénytelen

· 14.6 Szállítás/további adatok:

ADR

-

ADN

-

Számjegy/betű:

nem veszélyes

UN „Model Regulation”:

-

KORODUR Neodur HE 65

15. SZABÁLYOZÁSOKKAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- **Biztonságra, egészségre és környezetvédelemre vonatkozó speciális előírások az anyagra vagy a keverékre**
- **Nemzeti előírások**
- **Osztályozás az üzembiztonsági szabályozások alapján:** -
- **Vízveszélyességi osztály:** WGK 1 (saját besorolás): enyhén veszélyes a vizekre
- **Egyéb előírások, korlátozások, tiltó rendelkezések:**
 - A légzőkészülékek használatáról szóló nemzeti szabványok
 - A szem- és arc védelmi eszközök használatáról szóló nemzeti szabványok
 - A védőruházatok használatáról szóló nemzeti szabványok
 - A védőkesztyűk használatáról szóló nemzeti szabványok
- **Anyagbiztonsági minősítés:**
 - Anyagbiztonsági minősítés nem történt.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

· **Lényeges mondatok**

- H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.
1113 Budapest, Róf u. 9-13.
+36 1 209 2490
e-mail: posta@technowato.hu



Almássy Piroska
ügyvezető

· **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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADN: International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

Marpol: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

Érvényes visszavonásig.