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

A nyomtatás kelte 17.01.2020 Verziószám:2 Felülvizsgálat 17.01.2020

Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL A 210

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

· **1.1 Termékazonosító**
· **Kereskedelmi megnevezés: OTTOSEAL A 210**
· **Anyag/készítmény használata** akril tömítőanyag

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
· **Gyártó/szállító:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
· **Információt nyújtó terület:**
telefonszám.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Segélyhívószám:112
ETTSZ zöldszám: 06-80/201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

· **2.2 Címkézési elemek**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen
· **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
· **Figyelmeztetés** Érvénytelen
· **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
· **Pótlólagos adatok:**
Tartalmaz: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on keverékét, 1,2- Benzizotiazol-3(2H)-on..
Allergiás reakciót válthat ki.
Kérésre biztonsági adatlap kapható.
· **2.3 Egyéb veszélyek**
Az anyag feldolgozása és kikeményítése során a térhálósító szer gőzként szabadul fel. Ezért gondoskodjunk a helyiség jó szellőzéséről és szükség esetén az elszívásról.
· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
· **Leírás:** Akrilsav-észter kopolimer töltőanyagokkal és adalékanyagokkal
· **Veszélyes összetevők:** nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
· **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
· **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
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 és kérjünk orvosi tanácsot. Ellenőrizze a kontaktlencséket, és távolítsa el, ha van.
· **Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget. Mutassa meg a csomagolást vagy a címkét.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**
· **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.
· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
· **Különleges védőfelszerelés:**
Használjunk védőálarcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
· 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
· 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Lásd a 8 pont alatt. Személyes védőfelszerelés
· 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
· Raktározás:
· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.
· Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
Fagymentesen tárolandó és szállítható.
Hőtől és közvetlen napfénytől védeni kell.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek
· Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:
A termék nem tartalmaz jelentős mennyiséget az anyagokból a munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel.
· Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
· **Személyes védőfelszerelés:**
· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
· **Légzésvédelem:** Nem szükséges
· **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
· **Kesztyűanyag**
Minden esetben ellenőrizni kell, hogy a védőkesztyűk alkalmasak-e az adott munkahelyre (pl. érzékenység, mechanikai ellenállás, termékkompatibilitás, áthatolási idő).
A kesztyű gyártójának utasításai és információi a használatról, tárolásról, gondozásról és a kesztyű cseréjéhez. A védőkesztyűnek sérülés mentesnek kell lennie, ill azonnal ki kell cserélni a kopás első jelei után.
A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyag, hanem más szempontok alapján is történik. A minőségi jellemzőktől függ, és gyártónként eltérő.
A vegyszerek kezelésekor mindig vegyszerálló, át nem eresztő anyagot használjon és a jóváhagyott szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni, ha a a kockázatértékelés megköveteli. Hivatkozási szám EN 374.
Javasolt kesztyűanyag: pl. Nitrilkaucsuk
Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,1 mm
· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Átszakadási idő: 120 min
· **Szemvédelem**: Védőszemüveg.
· **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
· **Általános adatok**
· **Külső jellemzők:**
· **Forma:** Pasztaszerű anyag
· **Szín:** a termék megjelölés szerint.
· **Szag:** jellegzetes
· **Szagküszöbérték**: Nincs meghatározva.
· **pH-érték**: Nincs meghatározva.
· **Állapotváltozás**
· **Olvadáspont/fagyáspont:** Nem alkalmazható
· **Kezdő forráspont és forrásponttartomány**: Nincs meghatározva
· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
· **Öngyulladási hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
· **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Robbanási határok:**
Alsó: törölve
Felső: törölve
· **Oxidáló tulajdonságok:** Nincs meghatározva.
· **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.
· **Sűrűség:** lásd a műszaki adatlapot
· **Gőzsűrűség:** Nem alkalmazható
· **Párolgási sebesség**: Nincs meghatározva.
· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
· **Víz:** Teljesen keverhető
· **Megoszlási hányados:** n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.
· **Viszkozitás:** Nincs meghatározva.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.2 Kémiai stabilitás**
· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Megakadályozni a túlhevítést.
· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
· **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Primer ingerhatás:**
· **Bőrrel való érintkezés esetén:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Szembe kerülés esetén:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító). Hatás)
· **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 osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
· **Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **További ökológiai információk:**
· **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
· **Ajánlás:**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
A beedzés után az anyag a háztartási vagy ipari hulladékkal eltávolítható. A fentmaradt anyag (szilárd, folyékony) különleges hulladékkal együtt eltávolítandó.
· **Tisztítatlan csomagolások:**
· **Ajánlás:**
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám
· ADR, ADN, IMDG, IATA Érvénytelen
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
· ADR, ADN, IMDG, IATA Érvénytelen
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· osztály Érvénytelen
· 14.4 Csomagolási csoport
· ADR, IMDG, IATA Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek:
· Marine pollutant: Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok: A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
· UN "Model Regulation": Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

· Richtlinie 2012/18/EU
· Megnevezett veszélyes anyagok – I. FÜGGELÉK Az összetevők egyike sem szerepel a listán

· Országos előírások:
· Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.
· Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások
· Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk
540-97-6 dodecamethylcyclohexasiloxane
· Adatok a nemzetközi regisztrálási státuszhoz:
A következő felsorolásokban megtalálható vagy összhangban áll velük:

REACH- Europe	felsorolt
AICS - Australia	felsorolt
DSL - Canada	felsorolt
IECSC - China	felsorolt
ENCS - Japan	felsorolt
NZIoC - New Zealand	felsorolt
PICCS - Philippines	felsorolt
ECL - Korea	felsorolt
TSCA - USA	felsorolt
TCSI - Taiwan	felsorolt

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

· **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** telefonszám: 0049- (0)8684- 908- 641

· **Kapcsolattartási partner: telefonszám.:** 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international 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
GHS: Globally Harmonised 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**