



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 1/12

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 21 (helyettesíti a verziót 20)

Felülvizsgálat 02.03.2024

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

1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés:** MC-DUR PowerCoat - Komponente A

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

· **Anyag/készítmény használata** *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
Poliuretánlakk

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· **Gyártó/szállító:**

MC-Bauchemie Kft.
Építőanyagipari és Kereskedelmi Kft.
H-8246 Tótvázsony-Kövesgyűr
Tel.: + 36-88-266038
Fax: + 36-88-266105

· **Információt nyújtó terület:**

Termékbiztonsági osztály
msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Tel.: ++36-88-266038

· **Egyéb információ**

ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
1450 Budapest Pf.: 2.
Telefon: 1 476 6464
Zöld szám: 80/201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

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

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

· **2.2 Címkézési elemek**

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

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

· **Figyelmeztetés**

Figyelem

· **Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P264

A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.

P280

Szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

(folytatás a 2. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 2/12

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 21 (helyettesíti a verziót 20)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente A

P337+P313

(folytatás az 1. oldalról)
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1 Anyagok
- CAS-számmal történt megjelölés Polyalkohol-Emulsion in Wasser törölve
- Azonosítási szám(ok)
- 3.2 Keverékek
- Leírás: Keverék: az alábbi anyagokból áll.

· Veszélyes alkotórészek:

| | | |
|-----------------|---|----------|
| CAS: 78330-21-9 | Zsíralkohol-poliglikoléter Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥1-<1,5% |
| CAS: 8000-41-7 | Terpineol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | <1,5% |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- Általános információk: A szennyezett, átázott ruházatot és cipőt azonnal vegye le, fertőtlenítsen és ártalmatlanítsa.
- Belélegzés után: Vigye a személyt friss levegőre, tartsa melegen, hagyja pihenni; ha a légzés nehézkes, forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés után: Bőrrel való érintkezés esetén lehetőleg polietilén-glikol alapú tisztítószerekkel mossuk le, vagy bő meleg vízzel és szappannal tisztítsuk meg. Bőrreakciók esetén forduljon orvoshoz.
- A szemmel való érintkezés után: Nyitott szemhéjjal, kellően hosszú ideig (legalább 10 percig) öblítse ki a szemet minél langyosabb vízzel. Forduljon szemészorvoshoz.
- Lenyelés után: NEM szabad hánytatni. Öblítse ki a száját vízzel. Orvosi ellátás szükséges.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Tájékoztatás az orvosnak: A termék irritálja a légutakat, és potenciálisan bőr- és légúti szenzibilizációt válthat ki. Az akut irritáció vagy hörgőszűkület kezelése elsősorban tüneti kezelés. Az expozíció mértékétől és a tünetektől függően hosszan tartó orvosi kezelésre lehet szükség.

(folytatás a 3. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 3/12

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 21 (helyettesíti a verziót 20)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente A

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre információ.

(folytatás a 2. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag
- Megfelelő tűzoltószerek: A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
CO2 poroltó vagy vízszugár. Nagyobb tüzeket alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
- Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Hordjunk személyes védőruházatot.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Különleges intézkedések nem szükségesek.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Biztosítsa a megfelelő légcserét és/vagy elszívást a munkaterületeken. A permetezéshez légelszívásra van szükség. Szilárd termékek esetén: Kerülje a porképződést és a porlerakódást.
A 8. pontban említett levegő határértékeket figyelemmel kell kísérni.
Azokon a munkahelyeken, ahol izocianát aeroszolok és/vagy gőzök nagyobb koncentrációban fordulhatnak elő, célzott légelszívást kell alkalmazni a munkahelyi higiéniai határérték túllépésének megakadályozása érdekében. A levegőt az emberektől távolabb kell szállítani.
Oldószereket tartalmazó termékek esetében: Robbanásvédelem szükséges.

(folytatás a 4. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 4/12

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 21 (helyettesíti a verziót 20)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente A

(folytatás a 3. oldalról)

A 8. pontban leírt egyéni védőintézkedéseket be kell tartani. Az izocianátok kezelésénél szükséges védőintézkedéseket be kell tartani. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.

Élelmiszerektől és italoktól távol tartandó. Szünetek előtt és a munka végén mossunk kezet, és használjunk bőrvédő kenőcsöt. A munkaruházatot elkülönítve kell tárolni. A szennyezett, átázott ruházatot azonnal távolítsa el.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Tartsa a tartályt szárazon és szorosan lezárva. A minőségbiztosítási okokból betartandó tárolási feltételekről további információkat a műszaki adatlapunkon talál.

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Nincs.

· **Tárolási osztály:**

10

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

· **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:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. A szennyezett, átázott ruházatot azonnal távolítsa el.

(folytatás az 5. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 5/12

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 21 (helyettesíti a verziót 20)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente A

(folytatás a 4. oldalról)

· A légutak védelme

Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
Nem megfelelően szellőző munkahelyeken és fröccsenő anyagokkal való munkavégzéskor légzésvédelem szükséges. Rövid távú munkavégzéshez frisslevegős maszkok vagy A2-P2 (EN529) kombinált szűrők használata ajánlott. Adott esetben a légzésvédelemre vonatkozó további ajánlások a függelékben találhatóak.

· Kézvédelem:

A légutak túlérzékenysége (asztma, krónikus hörghurut) esetén a termék kezelése nem ajánlott.
Védőkesztyűkhöz alkalmas anyagok; EN 374:
Butilgumi, nitrilgumi, kloroprén gumi (neoprén).
Megjegyzés: Alkalmas anyagok, amelyek megfelelő védelmet nyújtanak aprotikus poláros oldószerekkel történő ipari tisztításhoz (az IUPAC meghatározása szerint): Butilgumi.
Hosszan tartó vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén 5 vagy magasabb védelmi osztályú kesztyű ajánlott (az EN374 szabvány szerint 240 percnél hosszabb áttörési idő). Rövid ideig tartó érintkezés esetén 3 vagy magasabb védelmi osztályú kesztyű ajánlott (az EN374 szabvány szerint 60 percnél hosszabb áttörési idő).
Az anyag vastagsága nem az egyetlen kritérium a kesztyű kémiai anyaggal szembeni védelmi szintjének meghatározásához. A védőhatás nagymértékben függ a kesztyű anyagának típusától is. A típustól és anyagtól függően a vastagságnak 0,35 mm-nél nagyobbak kell lennie ahhoz, hogy hosszabb és gyakori érintkezés esetén megfelelő védelmet biztosítson. Kivételt képeznek ez alól a többrétegű kesztyűk, amelyek hosszabb viselés esetén 0,35 mm-nél kisebb vastagsággal is megfelelő védelmet biztosítanak. A többi, 0,35 mm-nél kisebb vastagságú kesztyűanyag csak rövid viselési időre nyújt megfelelő védelmet.

· Kesztyűanyag

Oldószermentes termékek esetén:
Példa:
Polikloroprén - CR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.
Nitril gumi - NBR: vastagság $\geq 0,35$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.
Butilgumi - IIR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.
Fluor gumi - FKM: vastagság $\geq 0,4$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.
Ajánlás: A szennyezett kesztyűket ártalmatlanítani kell.
Polikloroprén - CR
Nitril gumi - NBR
Butil gumi - IIR
Fluor gumi - FKM

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Polikloroprén - CR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.
Nitril gumi - NBR: vastagság $\geq 0,35$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.
Butilgumi - IIR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.
Fluor gumi - FKM: vastagság $\geq 0,4$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

· Szem-/arcvédelem

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg az EN 166 szabványnak megfelelően.

(folytatás a 6. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 6/12

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 21 (helyettesíti a verziót 20)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente A

· **Testvédelem:**

Használjon vegyszerálló védőruházatot.

A bőr túlérzékenysége esetén a termék kezelése nem ajánlott.

(folytatás az 5. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

| | |
|---|-----------------------------|
| · Szín: | fehéres |
| · Szag: | enyhe |
| · Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározható |
| · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100 °C (CAS: 7732-18-5 Víz) |
| · Lobbanáspont: | 224 °C |
| · pH | Nincs meghatározva. |
| · Viskozitás: | |
| · Kinematikus viszkozitás | Nincs meghatározva. |
| · dinamikai: | Nincs meghatározva. |
| · Oldhatóság | |
| · Víz: | emulgálható |
| · Gőznyomás 20 °C-nál: | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Víz) |
| · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| · Sűrűség 20 °C-nál: | 1 g/cm ³ |

· 9.2 Egyéb információk

· Külső jellemzők:

| | |
|--|---------------------------------------|
| · Forma: | Folyadék |
| · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok | |
| · Gyulladás hőmérséklet: | Az anyag magától nem gyullad. |
| · Robbanásveszélyesség: | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |

· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

| | |
|---|-------------|
| · Robbanóanyagok | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes gázok | Érvénytelen |
| · Aeroszolok | Érvénytelen |
| · Oxidáló gázok | Érvénytelen |
| · Nyomás alatt lévő gázok | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes folyadékok | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Önreaktív anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Öngyulladás folyadékok | Érvénytelen |
| · Öngyulladás szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Oxidáló folyadékok | Érvénytelen |

(folytatás a 7. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 7/12

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 21 (helyettesíti a verziót 20)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente A

(folytatás a 6. oldalról)

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| · Oxidáló szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok | Érvénytelen |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok | Érvénytelen |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok | Érvénytelen |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|---|--|
| · 10.1 Reakciókészség | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| · 10.2 Kémiai stabilitás | |
| · Termikus bomlás/kerülő feltételek: | Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. |
| · 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége | Veszélyes reakciók nem ismeretesek. |
| · 10.4 Kerülő körülmények | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| · 10.5 Nem összeférhető anyagok: | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| · 10.6 Veszélyes bomlástermékek: | Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek. |

11. SZAKASZ: 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. |

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

CAS: 78330-21-9 Zsíralkohol-poliglükoléter

Szájon át LD50 1940 mg/kg (Ratte)

Bőrön át LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

| | |
|--|---|
| · Bőrkorrózió/bőrirritáció | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| · Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció | Súlyos szemirritációt okoz. |
| · Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| · 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. |

(folytatás a 8. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 8/12

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 21 (helyettesíti a verziót 20)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente A

(folytatás a 7. oldalról)

- **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.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:

CAS: 78330-21-9 Zsíralkohol-poliglükoléter

LC50/96h 1-10 mg/l (Danio rerio)

EC50 >1000 mg/l (Bak)

EC50/48h 5-10 mg/l (Daphnia magna)

- **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** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: 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.

(folytatás a 9. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 9/12

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 21 (helyettesíti a verziót 20)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente A

(folytatás a 8. oldalról)

· Európai Hulladék Katalógus

| | |
|----------|--|
| 08 00 00 | BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK |
| 08 01 00 | festékek és lakkok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék |
| 08 01 12 | festék- vagy lakkhulladék, a 08 01 11 kódszám alatt szereplők kivételével |

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító 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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/környezetvédelmi előírások/jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

(folytatás a 10. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 10/12

Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 21 (helyettesíti a verziót 20)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente A

(folytatás a 9. oldalról)

99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

2006/8/EK irányelv

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

453/2010/EU szabályozás (Annex I)

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006

(EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration

according to the information described on the packaging

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

**Tanács 1907/2006/EK
rendelete XVII. MELLÉKLET**

A korlátozás feltételei: 3

(folytatás a 11. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 11/12

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 21 (helyettesíti a verziót 20)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente A

(folytatás a 10. oldalról)

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 15.2 Kémiai biztonsági
értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

· **Lényeges mondatok** H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Technische Abteilung

· **Korábbi változat dátuma:** 17.10.2021

· **Korábbi változat száma:** 20

· **Rövidítések és
mozaikszavak:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

(folytatás a 12. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 12/12

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 21 (helyettesíti a verziót 20)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente A

(folytatás a 11. oldalról)

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély
– 3. kategória

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

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 1/16

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

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

1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés:** MC-DUR PowerCoat - Komponente B

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

· **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

· **Anyag/készítmény használata** floor coating

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· **Gyártó/szállító:**

MC-Bauchemie Kft.
Építőanyagipari és Kereskedelmi Kft.
H-8246 Tótvázsony-Kövesgyűr
Tel.: + 36-88-266038
Fax: + 36-88-266105

· **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály
msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel.: ++36-88-266038

· **Egyéb információ**

ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
1450 Budapest Pf.: 2.
Telefon: 1 476 6464
Zöld szám: 80/201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | H332 Belélegezve ártalmatlan. |
| Skin Irrit. 2 | H315 Bőrirritáló hatású. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Súlyos szemirritációt okoz. |
| Resp. Sens. 1 | H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| Skin Sens. 1 | H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Carc. 2 | H351 Feltehetően rákot okoz. |
| STOT SE 3 | H335 Légúti irritációt okozhat. |
| STOT RE 2 | H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

2.2 Címkézési elemek

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

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07 GHS08

(folytatás a 2. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 2/16

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente B

(folytatás az 1. oldalról)

| | |
|---|---|
| · Figyelmeztetés | Veszély |
| · Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: | diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% 2,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% 2,2'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% |
| · Figyelmeztető mondatok | H332 Belélegezve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H351 Feltehetően rákot okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| · Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező. P284 [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| · Pótlólagos adatok: | EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges. |
| · 2.3 Egyéb veszélyek | |
| · A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | |
| · PBT: | Nem alkalmazható |
| · vPvB: | Nem alkalmazható |

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.2 Keverékek
- Leírás: Hajtógázt tartalmazó hatóanyagkeverék.
Keverék: az alábbi anyagokból áll.

(folytatás a 3. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 3/16

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente B

(folytatás a 2. oldalról)

Veszélyes alkotórészek:

| | | |
|--|--|----------|
| CAS: 9016-87-9 | diphenylmethanediiocyanate, isomeres and homologues Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 60-80% |
| CAS: 101-68-8 Reg.nr.: 01-2119457014-47 | 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | ≥5-<10% |
| CAS: 5873-54-1 | 2,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | ≥5-<10% |
| CAS: 64742-95-6 | Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066 | ≥2,5-<3% |
| CAS: 2536-05-2 | 2,2'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | <0,1% |

További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

A szennyezett, átázott ruházatot és cipőt azonnal vegye le, fertőtlenítsen és ártalmatlanítsa.

(folytatás a 4. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 4/16

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente B

- (folytatás a 3. oldalról)
- **Belélegzés után:** Vigye a személyt friss levegőre, tartsa melegen, hagyja pihenni; ha a légzés nehézkes, forduljon orvoshoz.
 - **Bőrrel való érintkezés után:** Bőrrel való érintkezés esetén lehetőleg polietilénlikol alapú tisztítószerrel mossuk le, vagy bő meleg vízzel és szappannal tisztítsuk meg. Bőrreakciók esetén forduljon orvoshoz.
 - **A szemmel való érintkezés után:** Nyitott szemhéjjal, kellően hosszú ideig (legalább 10 percig) öblítse ki a szemet minél langyosabb vízzel. Forduljon szemészorvoshoz.
 - **Lenyelés után:** NEM szabad hánytatni. Öblítse ki a száját vízzel. Orvosi ellátás szükséges.
 - **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
Tájékoztatás az orvosnak: A termék irritálja a légutakat, és potenciálisan bőr- és légúti szenzibilizációt válthat ki. Az akut irritáció vagy hörgőszűkület kezelése elsősorban tüneti kezelés. Az expozíció mértékétől és a tünetektől függően hosszan tartó orvosi kezelésre lehet szükség.
 - **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2 poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltjuk.
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NOx)
Ciánhidrogén (HCN)
(nyomokban)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Hígítsuk fel sok vízzel.

(folytatás az 5. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 5/16

Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente B

(folytatás a 4. oldalról)

· **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 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. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztosítsa a megfelelő légcserét és/vagy elszívást a munkaterületeken. A permetezéshez légheszívásra van szükség.

Szilárd termékek esetén: Kerülje a porképződést és a porlerakódást.

A 8. pontban említett levegő határértékeket figyelemmel kell kísélni.

Azokon a munkahelyeken, ahol izocianát aeroszolok és/vagy gőzök nagyobb koncentrációban fordulhatnak elő, célzott légheszívást kell alkalmazni a munkahelyi higiéniai határérték túllépésének megakadályozása érdekében. A levegőt az emberektől távolabb kell szállítani.

Oldószereket tartalmazó termékek esetében: Robbanásvédelem szükséges.

A 8. pontban leírt egyéni védőintézkedéseket be kell tartani. Az izocianátok kezelésénél szükséges védőintézkedéseket be kell tartani. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.

Élelmiszerektől és italoktól távol tartandó. Szünetek előtt és a munka végén mossunk kezet, és használjunk bőrvédő kenőcsöt. A munkaruházatot elkülönítve kell tárolni. A szennyezett, átázott ruházatot azonnal távolítsa el.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tartsa a tartályt szárazon és szorosan lezárva. A minőségbiztosítási okokból betartandó tárolási feltételekről további információkat a műszaki adatlapunkon talál.

(folytatás a 6. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 6/16

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente B

(folytatás az 5. oldalról)

- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Tartsa a tartályt szorosan lezárva, jól szellőző helyen.
- **Tárolási osztály:** 10
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

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:**

CAS: 101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

OELV CK-érték: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm
AK-érték: 0,05 mg/m³, 0,005 ppm
i, sz

· DNEL(-ek)

CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Belégzésnél DNEL 0,05 mg/m³ (ArL)

CAS: 101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

Bőrön át DNEL 50 mg/kg bw/day (Ark)

Belégzésnél DNEL 0,05 mg/m³ (ArL)

CAS: 5873-54-1 2,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

Belégzésnél DNEL 0,05 mg/m³ (ArL)

· PNEC (-ek)

CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

PNEC 1 mg/l (Abw)
0,1 mg/l (Mew)
1 mg/l (Édesvízi)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

CAS: 101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

PNEC 1 mg/l (Abw)
0,1 mg/l (Mew)
1 mg/l (Édesvízi)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

(folytatás a 7. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 7/16

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente B

(folytatás a 6. oldalról)

CAS: 5873-54-1 2,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

| | |
|------|-------------------|
| PNEC | 1 mg/l (Abw) |
| | 0,1 mg/l (Mew) |
| | 1 mg/l (Édesvízi) |
| PNEC | 1 mg/kg dwt (Bod) |

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

CAS: 101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

| | |
|-----|--|
| BEM | 0,01 mg/l |
| | Vizsgálati anyag: vizeletben |
| | Mintavétel ideje: műszak végén |
| | Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 4,4' diaminodifenil-metán |

CAS: 5873-54-1 2,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

| | |
|-----|--|
| BEM | 0,01 mg/l |
| | Vizsgálati anyag: vizeletben |
| | Mintavétel ideje: műszak végén |
| | Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 4,4' diaminodifenil-metán |

CAS: 2536-05-2 2,2'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

| | |
|-----|--|
| BEM | 0,01 mg/l |
| | Vizsgálati anyag: vizeletben |
| | Mintavétel ideje: műszak végén |
| | Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 4,4' diaminodifenil-metán |

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· 8.2 Az expozíció elleni védekezés

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.
A szennyezett, átázott ruházatot azonnal távolítsa el.
Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

Nem megfelelően szellőző munkahelyeken és fröccsenő anyagokkal való munkavégzéskor légzésvédelem szükséges.
Rövid távú munkavégzéshez frisslevegős maszkok vagy A2-P2 (EN529) kombinált szűrők használata ajánlott.
Adott esetben a légzésvédelemre vonatkozó további ajánlások a függelékben találhatóak.
A légutak túlérzékenysége (asztma, krónikus hörghurut) esetén a termék kezelése nem ajánlott.

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyűkhöz alkalmas anyagok; EN 374:
Butilgumi, nitrilgumi, kloroprén gumi (neoprén).
Megjegyzés: Alkalmas anyagok, amelyek megfelelő védelmet nyújtanak aprotikus poláros oldószerekkel történő ipari tisztításhoz (az IUPAC meghatározása szerint): Butilgumi.
Hosszan tartó vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén 5 vagy magasabb védelmi osztályú kesztyű ajánlott (az EN374 szabvány szerint 240 percnél hosszabb átütési idő). Rövid ideig tartó

(folytatás a 8. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 8/16

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente B

(folytatás a 7. oldalról)

érintkezés esetén 3 vagy magasabb védelmi osztályú kesztyű ajánlott (az EN374 szabvány szerint 60 percnél hosszabb áttörési idő).

Az anyag vastagsága nem az egyetlen kritérium a kesztyű kémiai anyaggal szembeni védelmi szintjének meghatározásához. A védőhatás nagymértékben függ a kesztyű anyagának típusától is. A típustól és anyagtól függően a vastagságnak 0,35 mm-nél nagyobb kell lennie ahhoz, hogy hosszabb és gyakori érintkezés esetén megfelelő védelmet biztosítson. Kivételt képeznek ez alól a többrétegű kesztyűk, amelyek hosszabb viselés esetén 0,35 mm-nél kisebb vastagsággal is megfelelő védelmet biztosítanak. A többi, 0,35 mm-nél kisebb vastagságú kesztyűanyag csak rövid viselési időre nyújt megfelelő védelmet.

Oldószermentes termékek esetén:

Példa:

Polikloroprén - CR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Nitril gumi - NBR: vastagság $\geq 0,35$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Butilgumi - IIR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Fluor gumi - FKM: vastagság $\geq 0,4$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Ajánlás: A szennyezett kesztyűket ártalmatlanítani kell.

· **Kesztyűanyag**

Polikloroprén - CR

Nitril gumi - NBR

Butil gumi - IIR

Fluor gumi - FKM

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Polikloroprén - CR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Nitril gumi - NBR: vastagság $\geq 0,35$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Butilgumi - IIR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Fluor gumi - FKM: vastagság $\geq 0,4$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

· **Szem-/arcvédelem**

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg az EN 166 szabványnak megfelelően.

· **Testvédelem:**

Használjon vegyszerálló védőruházatot.

A bőr túlérzékenysége esetén a termék kezelése nem ajánlott.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Folyékony

· **Szín:**

sárgásbarna

· **Szag:**

jellegetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és**

forrásponttartomány

Nincs meghatározva

· **Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

(folytatás a 9. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 9/16

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente B

(folytatás a 8. oldalról)

| | |
|---|---|
| · Felső és alsó robbanási határértékek | |
| · Alsó: | Nincs meghatározva. |
| · Felső: | Nincs meghatározva. |
| · Lobbanáspont: | 69 °C |
| · Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| · pH | A keverék vízzel hevesen reagál. Nincs meghatározva. |
| · Viskozitás: | |
| · Kinematikus viszkozitás | Nincs meghatározva. |
| · dinamikai: | Nincs meghatározva. |
| · Oldhatóság | |
| · Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
| · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | Nincs meghatározva. |
| · Gőznyomás: | Nincs meghatározva. |
| · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| · Sűrűség 20 °C-nál: | 1,2 g/cm ³ |
| · Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| · Gőzsűrűség | Nincs meghatározva. |

9.2 Egyéb információk

| | |
|--|---------------------------------------|
| · Külső jellemzők: | |
| · Forma: | Folyékony |
| · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok | |
| · Gyulladás hőmérséklet: | Az anyag magától nem gyullad. |
| · Robbanásveszélyesség: | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · Állapotváltozás | |
| · Párolgási arány | Nincs meghatározva. |

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

| | |
|---|-------------|
| · Robbanóanyagok | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes gázok | Érvénytelen |
| · Aeroszolok | Érvénytelen |
| · Oxidáló gázok | Érvénytelen |
| · Nyomás alatt lévő gázok | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes folyadékok | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Önreaktív anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Öngyulladás folyadékok | Érvénytelen |
| · Öngyulladás szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Oxidáló folyadékok | Érvénytelen |
| · Oxidáló szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok | Érvénytelen |

(folytatás a 10. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 10/16

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente B

(folytatás a 9. oldalról)

- | | |
|-------------------------------------|-------------|
| · Fémetekre korrozív hatású anyagok | Érvénytelen |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok | Érvénytelen |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- | | |
|--|--|
| · 10.1 Reakciókészség | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| · 10.2 Kémiai stabilitás | |
| · Termikus bomlás/kerülődő feltételek: | Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. |
| · 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége | Aminokkal létrejövő reakció |
| · 10.4 Kerülődő körülmények | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| · 10.5 Nem összeférhető anyagok: | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |
| · 10.6 Veszélyes bomlástermékek: | Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek. |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- * 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Akut toxicitás Belélegezve ártalmatlan.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

| | | |
|-----------|------|--------------------|
| Szájon át | LD50 | >10000 mg/kg (Rat) |
|-----------|------|--------------------|

| | | |
|----------|------|-------------------|
| Bőrön át | LD50 | >5000 mg/kg (Rab) |
|----------|------|-------------------|

| | | |
|-------------|----------|-----------------|
| Belégzésnél | LC50/4 h | ~450 mg/l (Rat) |
|-------------|----------|-----------------|

CAS: 101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

| | | |
|-----------|------|----------------------|
| Szájon át | LD50 | >10000 mg/kg (Ratte) |
|-----------|------|----------------------|

| | | |
|----------|------|-------------------------|
| Bőrön át | LD50 | >9400 mg/kg (Kaninchen) |
|----------|------|-------------------------|

- Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás Feltehetően rákot okoz.
- Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Légúti irritációt okozhat.

(folytatás a 11. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 11/16

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente B

(folytatás a 10. oldalról)

- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

CAS: 128-37-0 2,6-Di-terc-butil-p-krezol

Lista II

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

CAS: 101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

EC50/24h >1000 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h >1000 mg/l (Brachydanio rerio)

NOEC >1000 mg/l (Eisenia foetida)

>10 mg/l (Daphnia magna)

· **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 11. szakaszt.

· **12.7 Egyéb káros hatások**

· **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:** vízi élőlényekre káros

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: 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.

(folytatás a 12. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 12/16

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente B

· Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatás a 11. oldalról)

· Európai Hulladék Katalógus

| | |
|-----------|--|
| 17 00 00 | ÉPÍTÉSI ÉS BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS) |
| 17 09 00 | egyéb építési és bontási hulladék |
| 17 09 03* | veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési és bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is) |
| 15 00 00 | CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT |
| 15 01 00 | csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot) |
| 15 01 01 | papír és karton csomagolási hulladék |
| 15 00 00 | CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT |
| 15 01 00 | csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot) |
| 15 01 02 | műanyag csomagolási hulladék |
| HP4 | Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás |
| HP5 | Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás |
| HP7 | Rákkeltő (karcinogén) |
| HP13 | Érzékenységet okozó |
| HP14 | Környezetre veszélyes (ökotoxikus) |

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

· Ajánlott tisztítószer:

Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

· ADR, IMDG, IATA Érvénytelen

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR, IMDG, IATA Érvénytelen

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· osztály Érvénytelen

(folytatás a 13. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 13/16

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente B

(folytatás a 12. oldalról)

| | |
|---|------------------|
| · 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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |
| · UN "Model Regulation": | Érvénytelen |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)
67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
2006/8/EK irányelv
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
453/2010/EU szabályozás (Annex I)
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
A termékkel kapcsolatos megkötések:
Nincs korlátozás.
A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:
Nincs korlátozás.
REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII
The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging
Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.
2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”
Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)
2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai

(folytatás a 14. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 14/16

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente B

(folytatás a 13. oldalról)

(Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC): N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Seveso-kategóriát** P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 5000 t
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 50000 t
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 56a, 56b, 56c, 74

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 15. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 15/16

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: **MC-DUR PowerCoat - Komponente B**

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

(folytatás a 14. oldalról)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

· Lényeges mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

· Korábbi változat dátuma:

25.03.2022

· Korábbi változat száma:

26

· Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

(folytatás a 16. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 16/16

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

A nyomtatás kelte 02.03.2024 Verziószám 27 (helyettesíti a verziót 26)

Felülvizsgálat 02.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat - Komponente B

(folytatás a 15. oldalról)

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

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

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 1/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint


A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 22 (helyettesíti a verziót 21)

Felülvizsgálat 09.03.2024

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** MC-DUR PowerCoat 240 - Komponente C
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat** SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Anyag/készítmény használata** Rétegfelhordás
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:** MC-Bauchemie Kft.
Építőanyagipari és Kereskedelmi Kft.
H-8246 Tótvázsony-Kövesgyűr
Tel.: + 36-88-266038
Fax: + 36-88-266105
- **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel.: ++36-88-266038
- **Egyéb információ** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
1450 Budapest Pf.: 2.
Telefon: 1 476 6464
Zöld szám: 80/201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS05
- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:** Portlandcement
Kalcium-hidroxid
- **Figyelmeztető mondatok** H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 2/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 22 (helyettesíti a verziót 21)

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat 240 - Komponente C

(folytatás az 1. oldalról)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

| | |
|----------------|--|
| P280 | Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310 | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P321 | Szakellátás (lásd a címkén). |
| P362+P364 | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| P332+P313 | Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. |

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

- Leírás: Keverék: az alábbi anyagokból áll.

Veszélyes alkotórészek:

| | | |
|-----------------|--|----------|
| CAS: 65997-15-1 | Portlandcement Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | ≥10-<20% |
| CAS: 1305-62-0 | Kalcium-hidroxid Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | ≥3-<10% |

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információk: A szennyezett, átázott ruházatot és cipőt azonnal vegye le, fertőtlenítsen és ártalmatlanítsa.
- Belélegzés után: Vigye a személyt friss levegőre, tartsa melegen, hagyja pihenni; ha a légzés nehézkes, forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés után: Bőrrel való érintkezés esetén lehetőleg polietilén-glikol alapú tisztítószerrel mossuk le, vagy bő meleg vízzel és szappannal tisztítsuk meg. Bőrreakciók esetén forduljon orvoshoz.
- A szemmel való érintkezés után: Nyitott szemhéjjal, kellően hosszú ideig (legalább 10 percig) öblítse ki a szemet minél langyosabb vízzel. Forduljon szemésorvoshoz.
- Lenyelés után: NEM szabad hánytatni. Öblítse ki a száját vízzel. Orvosi ellátás szükséges.

(folytatás a 3. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 3/13

Biztonsági adatlap **Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 22 (helyettesíti a verziót 21)

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat 240 - Komponente C

(folytatás a 2. oldalról)

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Tájékoztatás az orvosnak: A termék irritálja a légutakat, és potenciálisan bőr- és légúti szenzibilizációt válthat ki. Az akut irritáció vagy hörgőszűkület kezelése elsősorban tüneti kezelés. Az expozíció mértékétől és a tünetektől függően hosszan tartó orvosi kezelésre lehet szükség.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem szükséges.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Mechanikusan vegyük fel.

· **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. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztosítsa a megfelelő légcserét és/vagy elszívást a munkaterületeken. A permetezéshez légelszívásra van szükség. Szilárd termékek esetén: Kerülje a porképződést és a porlerakódást.

(folytatás a 4. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 4/13

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 22 (helyettesíti a verziót 21)

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat 240 - Komponente C

(folytatás a 3. oldalról)

A 8. pontban említett levegő határértékeket figyelemmel kell kísélni.

Azokon a munkahelyeken, ahol izocianát aeroszolok és/vagy gőzök nagyobb koncentrációban fordulhatnak elő, célzott léghívást kell alkalmazni a munkahelyi higiéniai határérték túllépésének megakadályozása érdekében. A levegőt az emberektől távolabb kell szállítani.

Oldószereket tartalmazó termékek esetében: Robbanásvédelem szükséges.

A 8. pontban leírt egyéni védőintézkedéseket be kell tartani. Az izocianátok kezelésénél szükséges védőintézkedéseket be kell tartani. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.

Élelmiszerektől és italoktól távol tartandó. Szünetek előtt és a munka végén mossunk kezet, és használjunk bőrvédő kenőcsöt. A munkaruházatot elkülönítve kell tárolni. A szennyezett, átázott ruházatot azonnal távolítsa el.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tartsa a tartályt szárazon és szorosan lezárva. A minőségbiztosítási okokból betartandó tárolási feltételekről további információkat a műszaki adatlapunkon talál.

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

· **Tárolási osztály:**

11

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

· **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:**

CAS: 65997-15-1 Portlandcement

OELV AK-érték: 10 mg/m³

RESP. AK-érték: 6 mg/m³

(folytatás az 5. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 5/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 22 (helyettesíti a verziót 21)

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat 240 - Komponente C

(folytatás a 4. oldalról)

CAS: 1305-62-0 Kalcium-hidroxid

OELV CK-érték: 4* mg/m³
AK-érték: 1* mg/m³
*resp

· **DNEL(-ek)**

CAS: 65997-15-1 Portlandcement

Belégzésnél DNEL 1 mg/m³ (ArL)

CAS: 1305-62-0 Kalcium-hidroxid

Belégzésnél DNEL 1 mg/m³ (ArL)

· **PNEC (-ek)**

CAS: 1305-62-0 Kalcium-hidroxid

PNEC 3 mg/l (BEL)
0,32 mg/l (Mew)
0,49 mg/l (Édesvízi)
PNEC 1080 mg/kg dwt (Bod)

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és
higiéniai intézkedések:**

Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.
A szennyezett, átázott ruházatot azonnal távolítsa el.
Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

Nem megfelelően szellőző munkahelyeken és fröccsenő anyagokkal való munkavégzéskor légzésvédelem szükséges. Rövid távú munkavégzéshez frisslevegős maszkok vagy A2-P2 (EN529) kombinált szűrők használata ajánlott. Adott esetben a légzésvédelemre vonatkozó további ajánlások a függelékben találhatóak. A légutak túlérzékenysége (asztma, krónikus hörghurut) esetén a termék kezelése nem ajánlott.

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyűkhöz alkalmas anyagok; EN 374:
Butilgumi, nitrilgumi, kloroprén gumi (neoprén).
Megjegyzés: Alkalmas anyagok, amelyek megfelelő védelmet nyújtanak aprotikus poláros oldószerekkel történő ipari tisztításhoz (az IUPAC meghatározása szerint): Butilgumi.
Hosszan tartó vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén 5 vagy magasabb védelmi osztályú kesztyű ajánlott (az EN374 szabvány szerint 240 percnél hosszabb átütési idő). Rövid ideig tartó érintkezés esetén 3 vagy magasabb védelmi osztályú kesztyű ajánlott (az EN374 szabvány szerint 60 percnél hosszabb áttörési idő).

Az anyag vastagsága nem az egyetlen kritérium a kesztyű kémiai anyaggal szembeni védelmi szintjének meghatározásához. A védőhatás nagymértékben függ a kesztyű anyagának típusától is.

(folytatás a 6. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 6/13

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 22 (helyettesíti a verziót 21)

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat 240 - Komponente C

(folytatás az 5. oldalról)

A típustól és anyagtól függően a vastagságnak 0,35 mm-nél nagyobbak kell lennie ahhoz, hogy hosszabb és gyakori érintkezés esetén megfelelő védelmet biztosítson. Kivételt képeznek ez alól a többrétegű kesztyűk, amelyek hosszabb viselés esetén 0,35 mm-nél kisebb vastagsággal is megfelelő védelmet biztosítanak. A többi, 0,35 mm-nél kisebb vastagságú kesztyűanyag csak rövid viselési időre nyújt megfelelő védelmet. Oldószermentes termékek esetén:

Példa:

Polikloroprén - CR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Nitril gumi - NBR: vastagság $\geq 0,35$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Butilgumi - IIR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Fluor gumi - FKM: vastagság $\geq 0,4$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Ajánlás: A szennyezett kesztyűket ártalmatlanítani kell.

· **Kesztyűanyag**

Polikloroprén - CR

Nitril gumi - NBR

Butil gumi - IIR

Fluor gumi - FKM

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

Polikloroprén - CR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Nitril gumi - NBR: vastagság $\geq 0,35$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Butilgumi - IIR: vastagság $\geq 0,5$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

Fluor gumi - FKM: vastagság $\geq 0,4$ mm; áttörési idő ≥ 480 perc.

· **Szem-/arcvédelem**

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg az EN 166 szabványnak megfelelően.

· **Testvédelem:**

Használjon vegyszerálló védőruházatot.

A bőr túlérzékenysége esetén a termék kezelése nem ajánlott.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Szilár halmazállapotú.

· **Szín:**

fehéres

· **Szag:**

szagtalan

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

2230 °C (CAS: 14808-60-7 Kvarc homok)

· **Tűzveszélyesség**

Nincs meghatározva.

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

Nincs meghatározva.

· **Felső:**

Nincs meghatározva.

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **pH**

A keverék vízzel hevesen reagál.

Nem alkalmazható

(folytatás a 7. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 7/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 22 (helyettesíti a verziót 21)

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat 240 - Komponente C

(folytatás a 6. oldalról)

| | |
|--|--|
| · Viszkozitás: | |
| · Kinematikus viszkozitás | Nem alkalmazható |
| · dinamikai: | Nem alkalmazható |
| · Oldhatóság | |
| · Víz: | Oldható. |
| · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | Nincs meghatározva. |
| · Gőznyomás 1732 °C-nál: | 13,5 hPa (CAS: 14808-60-7 Kvarc homok) |
| · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| · Sűrűség 20 °C-nál: | 2,39 g/cm ³ |
| · Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| · Gőzsűrűség | Nem alkalmazható |
| · Részecskejellemzők | |

Lásd 3. pontot.

| | |
|---|---------------------------------------|
| · 9.2 Egyéb információk | |
| · Külső jellemzők: | |
| · Forma: | Por |
| · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok | |
| · Gyulladási hőmérséklet: | Az anyag magától nem gyullad. |
| · Robbanásveszélyesség: | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · Állapotváltozás | |
| · Párolgási arány | Nem alkalmazható |

| | |
|--|-------------|
| · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | |
| · Robbanóanyagok | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes gázok | Érvénytelen |
| · Aeroszolok | Érvénytelen |
| · Oxidáló gázok | Érvénytelen |
| · Nyomás alatt lévő gázok | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes folyadékok | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Önreaktív anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Öngyulladó folyadékok | Érvénytelen |
| · Öngyulladó szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Oxidáló folyadékok | Érvénytelen |
| · Oxidáló szilárd anyagok | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok | Érvénytelen |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok | Érvénytelen |

(folytatás a 8. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 8/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 22 (helyettesíti a verziót 21)

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat 240 - Komponente C

(folytatás a 7. oldalról)

· Deszenzibilizált robbanóanyagok Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás stable
- Termikus bomlás/kerülődő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülődő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: 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.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

CAS: 65997-15-1 Portlandcement

Bőrön át LD50 2000 mg/kg (Kaninchen)

Belégzésnél LC50/4 h 5 mg/l (Ratte)

CAS: 1305-62-0 Kalcium-hidroxid

Szájon át LD50 7340 mg/kg (Ratte)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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.

(folytatás a 9. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 9/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 22 (helyettesíti a verziót 21)

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat 240 - Komponente C

(folytatás a 8. oldalról)

- **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.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: 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.

· Európai Hulladék Katalógus

| | |
|----------|--|
| 17 00 00 | ÉPÍTÉSI ÉS BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS) |
| 17 09 00 | egyéb építési és bontási hulladék |

(folytatás a 10. oldalon)

HU



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 10/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 22 (helyettesíti a verziót 21)

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat 240 - Komponente C

| | | |
|-----------|--|---------------------------|
| 17 09 03* | veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési és bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is) | (folytatás a 9. oldalról) |
| 15 00 00 | CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT | |
| 15 01 00 | csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot) | |
| 15 01 01 | papír és karton csomagolási hulladék | |
| 15 00 00 | CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT | |
| 15 01 00 | csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot) | |
| 15 01 02 | műanyag csomagolási hulladék | |
| HP4 | Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás | |

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

· **Ajánlott tisztítószer:**

Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR, 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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

· **UN "Model Regulation":**

Érvénytelen

HU

(folytatás a 11. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 11/13

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 22 (helyettesíti a verziót 21)

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat 240 - Komponente C

(folytatás a 10. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
99/45/EK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése)
67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
2006/8/EK irányelv
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
453/2010/EU szabályozás (Annex I)
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
A termékkel kapcsolatos megkötések:
Nincs korlátozás.
A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:
Nincs korlátozás.
REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII
The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging
Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.
2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”
Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)
2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)
Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.
ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation
VOC (2004/42/EC): N.A. g/l
Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica on April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.
The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.
"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.)

(folytatás a 12. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 12/13

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 22 (helyettesíti a verziót 21)

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat 240 - Komponente C

(folytatás a 11. oldalról)

EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

- (EU) 2019/1148 RENDELETE

- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- **Lényeges mondatok** H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
- **Korábbi változat dátuma:** 03.04.2022
- **Korábbi változat száma:** 21
- **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(folytatás a 13. oldalon)



BE SURE. BUILD SURE.

oldalszám: 13/13

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

A nyomtatás kelte 09.03.2024 Verziószám 22 (helyettesíti a verziót 21)

Felülvizsgálat 09.03.2024

Kereskedelmi megnevezés: MC-DUR PowerCoat 240 - Komponente C

(folytatás a 12. oldalról)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

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

HU