

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

A nyomtatás kelte 09.10.2023

Verziószám 650 (helyettesíti a verziót 649)

Felülvizsgálat 25.08.2023

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: Duoprotect DP30 impregnáló**
- **Cikkszám:** 349010066
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Életciklus-szakasz** IS Ipari telephelyeken történő felhasználás
- **Termék kategória** PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
- **Anyag/készítmény használata** Felületvédelem
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
BPB Beton- und Prüftechnik Blomberg GmbH & Co. KG  
Industriestraße 4  
32825 Blomberg  
Deutschland  
Tel.: +49 5235 99 459 0  
Fax.: +49 5235 99 459 20  
/  
Friedl Steinwerke GmbH  
Industriegelände 2  
7331 Weppersdorf  
Österreich  
Tel: +43-2618-3208-438  
Fax: +43-2618-3208-490
- **Információt nyújtó terület:**  
Odelek prodaje  
Milan Kranjec  
Tel./Fax: 00386 (0) 25479200  
E-Mail: remei@volja.net
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
+36-80-201-199  
(0-24 díjmentesen hívható)

**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, Címkzéséről 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:**  
EUH208 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.  
Biocid termékeket tartalmaz: Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

HU  
(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Duoprotect DP 30**

(folytatás az 1. oldalról)

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2 Keverékek**

**Leírás:** Veszélytelen, kis mennyiségű anyagok keveréke

**Veszélyes alkotórészek:**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| CAS: 55965-84-9<br>EK-szám: 611-341-5 | Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke<br>☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$<br>Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$ | $\geq 0,00025 < 0,0015 \%$ |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

**További információk:**

Az aeroszol vagy a finom permet belélegzése súlyos légzési problémákat okozhat.  
Használjon légáramlás nélküli permetezőzt. A permetezési nyomást tartsa 4,1 bar (410 KPa) alatt.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános információk:**

Nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely személyes kockázattal jár, vagy nem rendelkezik megfelelő képzéssel.

**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

**Bőrrel való érintkezés után:**

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

Mindazonáltal a szennyezett bő vízzel öblítse le a szennyezett bőrt. Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot. Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencséket. Folytassa az öblítést.

**Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

**Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Szénmonoxid (CO)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

**További adatok** Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely személyes kockázattal jár, vagy nem rendelkezik megfelelő képzéssel.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kováföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Duoprotect DP 30**

(folytatás a 2. oldalról)

**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** Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon az alkalmazás területén.  
**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

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

**Raktározás:**

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Fagytól védjük.

Szennyeződésektől védjük.

Védje a közvetlen napfénytől.

**Tárolási osztály:** 12

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

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 ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Biztosítson jó szellőzést. Ez helyi elszívással vagy általános elszívott levegővel érhető el. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy az oldószer gőzkoncentrációja az OEL határérték alatt maradjon, megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Vegye figyelembe a 7. szakaszban szereplő információkat.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol ételmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt gondoskodjunk a bőr alapos megtisztításáról.

**A légutak védelme**

Rendeltetészerű használat esetén: nem szükséges. Aeroszol vagy ködképződés esetén használjon légzőkészüléket.

**Kézvédelem:**

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

**Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,4$  mm.

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Permeációs érték:  $\leq 6$  szint.

**Szem-/arcvédelem** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

**Testvédelem:** Védőruházat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

**Általános adatok**

**Halmazállapot**

Folyékony

**Szín:**

színtelen

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Duoprotect DP 30**

(folytatás a 3. oldalról)

|                                                                  |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| · <b>Szag:</b>                                                   | gyenge, jellemző                                                      |
| · <b>Szagküszöbérték:</b>                                        | Nincs meghatározva.                                                   |
| · <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>                                 | nem meghatározható                                                    |
| · <b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b> | 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity) |
| · <b>Tűzveszélyesség</b>                                         | Nem alkalmazható                                                      |
| · <b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>                    |                                                                       |
| · <b>Alsó:</b>                                                   | Nincs meghatározva.                                                   |
| · <b>Felső:</b>                                                  | Nincs meghatározva.                                                   |
| · <b>Lobbanáspont:</b>                                           | Nem alkalmazható                                                      |
| · <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                                    | Nincs meghatározva.                                                   |
| · <b>pH 20 °C-nál</b>                                            | 4,6                                                                   |
| · <b>Viszkozitás:</b>                                            |                                                                       |
| · <b>Kinematikus viszkozitás</b>                                 | Nincs meghatározva.                                                   |
| · <b>dinamikai:</b>                                              | Nincs meghatározva.                                                   |
| · <b>Oldhatóság</b>                                              |                                                                       |
| · <b>Víz:</b>                                                    | Teljes mértékben keverhető.                                           |

· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

|            |                                                                                                                        |       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 55965-84-9 | Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke | -0,71 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

|                                          |                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| · <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>            | 23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity) |
| · <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b> |                                                                       |
| · <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>              | 1 g/cm <sup>3</sup>                                                   |
| · <b>Relatív sűrűség</b>                 | Nincs meghatározva.                                                   |
| · <b>Gőzsűrűség</b>                      | Nincs meghatározva.                                                   |

· **9.2 Egyéb információk**

· **Külső jellemzők:**

|                                                                                             |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>Forma:</b>                                                                             | Folyékony                             |
| · <b>Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok</b> |                                       |
| · <b>Gyulladás hőmérséklet:</b>                                                             | Az anyag magától nem gyullad.         |
| · <b>Robbanásveszélyesség:</b>                                                              | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · <b>Szerves oldószerek:</b>                                                                | <0,1 %                                |
| · <b>Víz:</b>                                                                               | >96,7 %                               |
| · <b>VOC (EC)</b>                                                                           | >33,3 g/l                             |
| · <b>Szilárdanyag tartalom:</b>                                                             | 2,2 %                                 |
| · <b>Állapotváltozás</b>                                                                    |                                       |
| · <b>Párolgási arány</b>                                                                    | Nincs meghatározva.                   |

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

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

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Duoprotect DP 30**

(folytatás a 4. oldalról)

- **Fémekre korrozív hatású anyagok**
- **Deszenzibilizált robbanóanyagok**

Érvénytelen  
Érvénytelen

**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.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** 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:**

**55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke**

|             |           |                     |
|-------------|-----------|---------------------|
| Szájon át   | LD50      | 64 mg/kg (patkány)  |
| Bőrön át    | LD50      | 87 mg/kg (patkány)  |
| Belégzésnél | LC50 / 4h | 0,31 mg/l (patkány) |

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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.
- **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:**

**55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke**

|             |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|
| LC50 / 96h  | 0,22 mg/L (Szivárványos pisztráng)               |
|             | 0,32 mg/L (Kék naphal (Lepomis macrochirus))     |
| EC50 / 48h  | 0,12 mg/L (Daphnia magna (vízibolha))            |
| EC50 / 72h  | 0,048 mg/L (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)) |
| EC50 / 120h | 43 mg/L (Zöld chip alga)                         |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke**

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Biológiai lebonthatóság         | >60 % (28 nap) (OECD 301 D - Zárt palackos vizsgálat) |
| biológiailag könnyen lebontható | (ECHA)                                                |

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Duoprotect DP 30**

(folytatás az 5. oldalról)

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke

Biokoncentrációs tényező (BCF) | 3,16 (számított) (ECHA)

· **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:** Általában nem veszélyezteti a vizeket.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

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

Ellenőrizze az újrafelhasználhatóságot.

A termékhulladékot és a tisztítatlan üres tartályokat csomagolja vagy zárja le, címkézzé fel, és a nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa vagy használja újra. Ha tisztítatlan üres tartályokat adnak tovább, a vásárlót tájékoztatni kell a termékmaradványok okozta lehetséges veszélyről.

Az EU-n belüli ártalmatlanításhoz az Európai Hulladékkatalógus (EWC) szerinti érvényes hulladékkódot kell használni. Többek között a hulladéktermelő felelőssége, hogy az Európai Hulladékkatalógus (EWC) szerinti iparág- és folyamattípus-specifikus hulladékkódokat rendeljen a hulladékához. A szállító jelenlegi ismeretei szerint ez a termék nem tekinthető veszélyes hulladéknak a 2008/98/EGK irányelv értelmében. Translated with www.DeepL.com/Translator (free version)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

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

Vigye az üres tartályokat hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából engedélyezett hulladékkezelő létesítménybe.

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

**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:**

Nem alkalmazható

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

· **UN "Model Regulation":**

Érvénytelen

(folytatás a 7. oldalon)

HU

**Kereskedelmi megnevezés: Duoprotect DP 30**

(folytatás a 6. oldalról)

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· **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-prekursorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Vízveszélyeztetési osztály:** Általában a vizeket nem veszélyezteti.

· **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**

H301 Lenyelve mérgező.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Minőségbiztosítási osztály

· **Kapcsolattartási partner:**

Ramona Denrow

Dr. Klaus Hörmann

· **Korábbi változat dátuma:** 11.10.2022

· **Korábbi változat száma:** 649

· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória

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

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

· **Forrás**

Biztonsági adatlapjaink elkészítéséhez a következő információforrásokat használjuk:

-Beszállítóinktól származó információk.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 09.10.2023

Verziószám 650 (helyettesíti a verziót 649)

Felülvizsgálat 25.08.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Duoprotect DP 30**

(folytatás a 7. oldalról)

- Adatok az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) "A regisztrált anyagok adatbázisa" című adatbázisából.
- GESTIS veszélyes anyagok adatbázisa.
- A Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal "Rigoletto" információs oldala a vízre veszélyes anyagokról.
- A Szövetségi Anyagkutató Intézet (BAM) veszélyes anyagok adatbázisa.
- eur-lex.europa.eu

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

HU