

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:** PU-Siegel fényes/szatén/extra matt alap
- 1.2. Azonosított felhasználás:** padlóbevonó szer – foglalkozásszerű felhasználásra
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Örkönd Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**
 Cím: H-9121 Győrszemere, Pacsirta u. 3.
 Telefon: +36 30 861 9461, +36 70 365 2113
info@dr-schutz-magyarorszag.hu; www.dr-schutz-magyarorszag.hu
 A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@orkond.hu
- 1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben 06 (1) 476-6464
 éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

- 2.1. A keverék osztályozása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék nem veszélyes keverék, osztályozása nincs.
- 2.2. Címkézési elemek: Piktogram:** nem szükséges, **Figyelmeztetés:** nem szükséges.
A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat: nem szükséges
Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok: nincsenek
Speciális mondatok:
 EUH208 1,2-benzotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
 EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- 2.3. Egyéb veszélyek:** nincs
 A REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs, a PBT, vPvB értékelés: nem alkalmazható

3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
2-(2-etoxietoxi)etanol (dietylén-glikol-monoetil-éter) CAS-szám: 111-90-0 EK-szám: 203-919-7	1 – 5%	nincs uniós osztályozása a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint, foglalkozási expozíciós határértéke van

Az egyéb nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Az elsősegély-nyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés: Vigyük a sérültet friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan le kell mosni. Használjunk zsíros bőrvédő krémet.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa alaposan bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Ha az irritáció nem múlik el, forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Öblítse ki a száját vízzel, és igyon sok vizet a készítmény hígítása érdekében.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: érzékeny személyeknél allergiás bőrtünetek

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A fentiekén túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:** a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.
- 5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** Toxikus égéstermékek képződhetnek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Ne lélegezze be az égéstermékeket és éghető gázokat.
- 5.4. Egyéb információk:** Az égéstermékeket és a szennyezett oltóanyagokat a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**
Kerüljük el az expozíciót: szembe, bőrre kerülését. Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A kiömlött anyag csatornába vagy élő vizekbe ne jusson.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**
A kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános szabályokat. A termékkel mindennemű expozíciót (lenyelés, szembejutás, bőrre kerülés, stb.) el kell kerülni! Mossuk meg a kezünket, és más a termékkel történő érintkezésnek kitett bőrfelület szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, illetve a munka végétével.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
A készítményt hűvös, fagymentes, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italtól elkülönítve kell tárolni. Gyerekek, illetéktelen személyek ne férhessenek hozzá.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Nincs további információ. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek**
Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):
Dietilén-glikol-monoetil-éter (ICSC 0039): MAK¹: 50 mg/m³ (inhalálható frakció)

Az összetevők DNEL² értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Dietilén-glikol-monoetil-éter

- DNEL (hosszan tartó inhaláció, szisztémás hatás): 61 mg/m³
DNEL (hosszan tartó inhaláció, helyi hatás): 30 mg/m³
DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 83 mg/ttkg/nap

Az összetevők PNEC³ értékei

Dietilén-glikol-monoetil-éter

- PNEC (édesvíz): 1,98 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,198 mg/l,
PNEC (STP): 500 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 7,32 mg/kg,
PNEC (tengervízi üledék): 0,732 mg/kg, PNEC (talaj): 0,34 mg/kg,
PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 444 mg/kg élelem

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

¹ Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.

² DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

³ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

Személyi védőfelszerelések:

- Légutak védelme: nem szükséges
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő, áthatolhatatlan és kémiai hatásoknak ellenálló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű áteresztőképességére, az áttörési időre, mechanikai ellenálló-képességre, stb. megadott gyártói adatokat.
- Szemvédelem: Ha a szembe jutás veszélye fennáll, pl. nagy mennyiségek áttöltésekor, mentesítéskor, EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg vagy maszk viselése szükséges.
- Bőrvédelem: nem szükséges

8.3. Környezetvédelem: Kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

8.4. Egyéb információ: A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	fehéres
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	8,5
Párolgási sebesség:	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Lobbanáspont:	> 100°C (zárttéri)
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás:	nem öngyulladó
Tűzvesélyesség (gáz, szilárd):	nem alkalmazható
Robbanásveszély:	nem áll fenn
Robbanási határok:	nincs meghatározva
Gőznyomás 20°C-on:	23 hPa
Sűrűség 20°C-on:	1,042 g/cm ³
Relatív gőznyomás:	nincs adat
Relatív párolgási sebesség:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyíthető
Megoszlási hányados:	nincs adat
Viszkozitás, dinamikus:	nincs meghatározva
Viszkozitás, kinematikus:	40 s (DIN 53211/4)
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Szerves oldószer:	4,5%
VOC (illékony oldószer):	4,5%

9.2. Egyéb információk: nincsenek

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző

10.2. Kémiai stabilitás: Előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: extrém hő, fagy

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén mérgező égéstermékek keletkezhetnek.

11. szakasz :Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt. Egészségi veszélyt nem jelent.

Akut toxicitás: belélegezve ártalmas: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: allergiás bőrreakciót válthat ki: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

STOT SE és STOT RE: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs toxicitás: nincs adat

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A készítménnyel ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Az oldószer biológiailag lebontható.

12.3-5. Bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb káros hatás: nincs adat. Ne engedjük a terméket talajvízbe, vízrendszerekbe, csatornába jutni. A minimális koncentrációk technikailag helyes kibocsátása nem befolyásolja károsan a biológiai szennyvíztisztító telepek eleven iszapjának működését. Nagy mennyiségű szennyvíz kibocsátása előtt szerezz be a felelős hatóságok jóváhagyását.

A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1 (a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag)

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

Hulladékulcs/EWC-kód):

08 01 12 festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től

08 01 20 festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től

A tisztított csomagolóanyag újrahasznosítható. Megfelelő tisztítás: vízzel, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

A meg nem tisztított csomagolóanyag a termékekhez hasonlóan ártalmatlanítandó.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **nem veszélyes áru**.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Ajánlott felhasználási korlátozások:

Nem permetezéssel vagy ipari felhasználásra szánt termék.

Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.

Nem szabad allergiában, asztmában, krónikus vagy ismétlődő légzőszervi megbetegedésben szenvedőket alkalmazni a termék használatával összefüggő bármilyen folyamatban.

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

- Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. szakasz: Egyéb információk

Adatlap-történet: Jelen adatlap a gyártó angol nyelvű, 2015. január 28-án felülvizsgált 6. verziószámú adatlapja alapján készült.

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.