

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

- 1.1. **Termékazonosító:**
Cheq Brill Essentielle bőrápoló
- 1.2. **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Bőrápoló szer, cipőfényező, lakossági felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: a javasolttól eltérő felhasználás.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
A forgalmazó adatai:
Euroleather Kft.
6000 Kecskemét, Simonyi utca 7.
Tel.: +36 76 417 025
- 1.3.1. Felelős személy neve: Tóth Nándor
E-mail: info@bor-cipokellek.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása:**
Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

- 2.2. **Címkézési elemek:**



Figyelmeztető **H-mondatok:**
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:
P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 – Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P264 – A használatot követően alaposan meg kell mosakodni.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/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.
P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

EUH 208 – 2-Metilisotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. **Egyéb veszélyek:**
A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.
Endokrin károsító tulajdonság: A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősülő anyagot.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anyagok:**
Nem alkalmazható.

3.2. **Keverékek:**
Az alábbi anyagok keveréke:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
Dekán*	124-18-5	204-686-4	01-2119463258-33	1-9,99	GHS02 GHS08 Veszély	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1	H226 H304
Titán-dioxid*	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17-XXXX	2,5-9,99	-	nem osztályozott	-
Alkoholok, C16-18 és C-18 telítetlen, etoxilált*	68920-66-1	500-236-9	01-2119489407-26-XXXX	1-9,99	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315
Dimetil, (Amino-etilaminopropil)-metil-sziloxán, trimetil-sziloxi-végződésű*	71750-79-3	615-336-9	-	1-2,99	GHS05 Veszély	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H318 H315
Alumínium-oxid*/**	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-XXXX	0,2-0,99	-	nem osztályozott	-
Kaolin*	1332-58-7	310-194-1	-	0,1-0,199	-	nem osztályozott	-
Cink-pirition Indexszám: 613-333-00-7	13463-41-7	236-671-3	01-2119511196-46-XXXX	0-0,0249	GHS08 GHS06 GHS05 GHS09 Veszély	Repr. 1B Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M-tényező = 1000 Aquatic Chronic 1 M-tényező = 10	H360D H330 H301 H372 H318 H400 H410

2-Metilisotiazol-3(2H)-on Indexszám: 613-326-00-9	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50-XXXX	< 0,0015	GHS05 GHS06 GHS09 Veszély	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 M-tényező = 10 Aquatic Chronic 1 M-tényező = 1	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071
---	-----------	-----------	-----------------------	-------------	------------------------------------	---	--

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.
**: Munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyag.

Cink-pirition (CAS-szám: 13463-41-7):
belélegzés: ATE = 0,14 mg/L (por vagy köd)
szájon át: ATE = 221 mg/ttkg

Egyedi koncentráció-határértékek:
2-Metilisotiazol-3(2H)-on (CAS-szám: 2682-20-4):
Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

Nem tartalmaz további, az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő, illetve PBT, vPvB, vagy munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyagot, endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagot, az SVHC jelöltlistán szereplő anyagot; vagy a koncentrációja nem éri el a vonatkozó jogszabályban meghatározott mértéket és ezért nem szükséges feltüntetni a biztonsági adatlapon.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Kétség vagy tartós tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.
Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni.

LENYELÉS:

Teendők:

- Véletlen lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
- Tartsuk nyugalomban sérültet.
- SOHA ne hánytassuk a sérültet.

BELÉLEGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és tartsuk nyugalomban.
- Elégtelen légzés vagy légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Alaposan tisztítsuk meg a bőrfelületet szappanos vízzel vagy megfelelő tisztítószerrel.
- SOHA ne használjunk oldószert vagy higítót.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak, és könnyen megtehető.
- Öblítsük ki a szemet bőséges hűvös és tiszta vízzel a szemhéjszélek széthúzásával legalább 10 percen keresztül.
- Forduljunk orvoshoz.
- Ne engedjük, hogy a sérült dörzsölje az érintett szemet.

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

A termék irritáló, a bőrrel vagy nyálkahártyával való tartós vagy ismételt érintkezés bőrpírt, hólyagosodást vagy dermatitist okozhat. A permet vagy a szuszpenzió részecskéinek belégzése irritálhatja a légutakat; némely tünet nem biztos, hogy azonnal jelentkezik.

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

Kétség vagy tartós tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni.

Az érintett bőrfelületet fedjük le steril kötéssel.

Védjük az érintett bőrfelületet a nyomástól vagy súrlódástól.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A termék nem jelent különösebb veszélyt tűz esetén.

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:**

Oltópor vagy szén-dioxid.

A nagyobb tüzek oltásánál alkoholálló habot vagy vízpermetet is használhatunk.

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**

Ne használjunk vízsugarat az oltáshoz.

Elektromos feszültség jelenlétében ne használjunk vizet vagy oltóhabot.

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

Az égéstermékeknek vagy bomlástermékeknek való expozíció káros lehet az egészségre.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A tűz által veszélyeztetett tartályok, ciszternák vagy konténerek vízpermettel hűtendők.

Vegyük figyelembe a szélirányt.

Akadályozzuk meg a szennyezett oltóvíz lefolyókba, csatornába vagy vízi utakba kerülését.

A tűz nagyságának megfelelően szükséges lehet a hőálló védőruházat, külső levegőtől függetlenített légzőkészülék, védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcmaszk, valamint védőcsizma.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

6.1.1. **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. **Sürgősségi ellátók esetében:**

Az expozíció ellenőrzéséről és az egyéni védelemről szóló információkért lásd a 8. szakaszt.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A termék nem osztályozott környezetre veszélyesként. Kerüljük a termék kiömlését, szabadba jutását, amennyire lehetséges.

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

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit stb.) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A szennyezett területet azonnal takarítsuk fel megfelelő szennyezésmentesítővel.

Az összegyűjtött hulladékot a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsuk.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A munkaterületen tilos étkezni, inni és dohányozni.

Tartsuk be a munkahelyi egészségügyi és biztonsági előírásokat.

Műszaki intézkedések:

Az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó információkért lásd a 8. szakaszt.

Ne nyissuk a tartályokat nyomással – nem nyomásálló tartályok!

Az eredetivel megegyező anyagú tartályokban tároljuk a terméket.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:**

A helyi szabályozások szerint tároljuk.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat.

A tartályokat 3 és 35 °C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyen, hőtől, közvetlen napfénytől távol tároljuk.

Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Oxidálószerektől és erősen savas vagy lúgos anyagoktól távol tartandó.

Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.

A felnyitott tartályokat szorosan zárjuk vissza és állítva tároljuk, hogy elkerüljük a termék kifolyását.

Tárolási hőmérséklet: 3-35°C.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Bőrápoló szer, cipőfényező, lakossági felhasználásra.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:

Alumínium-oxid (Al-ra számítva) (CAS-szám: 1344-28-1): ÁK-érték: 5 mg/m³; 2 mg/m³ respirábilis; CK-érték: -

DNEL értékek:

Titán-dioxid (CAS-szám: 13463-67-7):

Munkavállaló, inhalatív, hosszú távú (krónikus), helyi: 10 mg/m³

Alumínium-oxid (CAS-szám: 1344-28-1):

Munkavállaló, inhalatív, hosszú távú (krónikus), helyi: 15,63 mg/m³

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. Ez helyi elszívással vagy általános szellőztetéssel oldható meg.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. **Szem-/arcvédelem:** A termék helyes használata mellett nem szükséges egyéni védőfelszerelés. Szembe jutás veszélye esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (MSZ EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
2. **Bőrvédelem:**
 - a. **Kézvédelem:** A termék helyes használata mellett nem szükséges egyéni védőfelszerelés.
 - b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőlábbeli használandó.
Jellemzők: CE jelölés, II. kategória.
CEN szabványok: EN ISO 13287, EN 20347
Karbantartás: A termék alkalmazkodik az első felhasználó lábfejének alakjához. Ezért, valamint higiéniai okokból ne használja más személy.
Megfigyelések: A szakmai felhasználók számára szánt munkavédelmi cipők védőelemeket tartalmaznak, amelyek célja, hogy megvédjék a felhasználókat a balesetekből eredő sérülésektől.
3. **Légutak védelme:** A javasolt műszaki intézkedések betartása mellett nem szükséges egyéni védőfelszerelés.
4. **Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Halmazállapot	folyadék
2. Szín	különféle
3. Szag, Szagküszöbérték	jellegzetes
4. Olvadáspont/fagyáspont	< 0°C (a legalacsonyabb olvadáspontú összetevő alapján)
5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	≥ 100°C (a legalacsonyabb olvadáspontú összetevő alapján)
6. Tűzveszélyesség	éghető anyag (az ADR szabályzatának 3. osztályra vonatkozó kritériumai alapján)
7. Felső és alsó robbanási határértékek	nem alkalmazható (nem releváns a termék típusa miatt)
8. Lobbanáspont	≥ 88°C (egyensúlyi módszer (ISO 1516, ISO 3680))
9. Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható (nem releváns a termék típusa miatt)
10. Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható / nem elérhető a termék természete/tulajdonságai miatt
11. pH	7-8 (50 %)
12. Kinematikus viszkozitás	< 5000 cSt (DIN csésze)
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	oldható részben oldható
14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható / nem elérhető a termék természete/tulajdonságai miatt
15. Gőznyomás	23,29 Hgmm
16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1008 kg/m ³ relatív sűrűség: 0,98
17. Relatív gőzsűrűség	≥ vízgőz
18. Részecskejellemzők	nem alkalmazható (nem releváns a termék típusa miatt)

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:

Viszkozitás: < 5000 cP

VOC-tartalom: 6,931 %

VOC-tartalom: 67,92 g/l

Folyáspont: nem alkalmazható (nem releváns a termék típusa miatt)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A termék nem jelent veszélyt a reakciókészsége miatt.

10.2. Kémiai stabilitás:

A javasolt tárolási és kezelési körülmények között stabil (lásd a 7. szakaszt).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók lehetősége nem áll fenn.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerüljük a nem megfelelő kezelést.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószerektől, erősen lúgos vagy savas anyagoktól távol tartandó az exoterm reakciók elkerülése érdekében.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

Dekán (CAS-szám: 124-18-5):

LD₅₀ (orális; patkány): > 5000 mg/m³

LD₅₀ (dermális; nyúl): > 5000 mg/kg

LC₅₀ (inhalatív; patkány): 8500 mg/m³ (4h)

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

IRRITÁLÓ KEVERÉK. A szembe jutó fröccsenések irritációt okozhatnak.

A termékkel való ismétlődő vagy hosszan tartó érintkezés a bőrre zsírtalanító hatású, ami nem allergiás kontakt dermatitiszhez, valamint a bőrön keresztüli felszívódáshoz vezethet.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos szemirritációt okoz.

2-Metilisotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonság: Nem tartalmaz az emberi egészségre hatással levő endokrin károsító anyagot.

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Dekán (CAS-szám: 124-18-5):

LC₅₀ (halak, *Oncorhynchus mykiss*): 1000 mg/l/96 h

LC₅₀ (vízi gerinctelenek, rákfélék): 18 mg/l/48 h (LeBlanc, G.A. 1980. Acute Toxicity of Priority Pollutants to Water Flea (*Daphnia magna*). Bull. Environ. Contam. Toxicol. 24(5):684-691 (OECDG adatfájl))

EC₅₀ (vizinövények, *Pseudokirchneriella*): > 1000 mg/l/72 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Dekán (CAS-szám: 124-18-5):

Log P_{ow}: 5,98

Szint: nagyon magas.

12.4. A talajban való mobilitás:

A talajban való mobilitásról nem áll rendelkezésre információ.

A terméket nem szabad csatornába vagy vízfolyásokba engedni.

Akadályozzuk meg a termék talajba való bejutását.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

Nem áll rendelkezésre adat a termék PBT- vagy vPvB-értékeléséről.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonság: Nem tartalmaz a környezetre hatással levő endokrin károsító anyagot.

12.7. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termék ne kerüljön csatornába vagy vízi utakba.

A hulladék és a kiürült tartály a hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A hulladék és a kiürült tartály a hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nem tartozik a veszélyes áru szállítási egyezmények hatálya alá.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám):

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes: Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

EmS: nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG (EU) **2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
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
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Nem tartozik az ozonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá.

Illékony szervesanyag-tartalom (VOC):

VOC-tartalom: 6,931 %

VOC-tartalom: 67,92 g/l

A termék nem szabályozott az 2012/18/EU irányelv (Seveso III) szerint.

Nem tartozik a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet hatálya alá.

Nem tartozik a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EK rendelet hatálya alá.

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozó kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2023. 03. 23., angol, 15. verzió).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Osztályozás	Módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 – Lenyelve mérgező.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H330 – Belélegezve halálos.

H360D – Károsíthatja a születendő gyermeket.

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

EUH 071 – Maró hatású a légutakra.

EUH 208 – 2-Metilisotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: A termék megfelelő kezelése érdekében javasolt a munkahelyi egészséggel és biztonsággal kapcsolatos alapképzést végezni.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer.

EWG: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.

IMSB: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

LoW: Hulladékjegyzék.

LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.

LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.

MK-érték: Maximális koncentráció.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

SDS: Biztonsági adatlap.

STOT: Célszervi toxicitás.

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.

UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC: Illékony szerves vegyület.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette:
ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos
szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu
www.biztonsagiadatlap.hu

