

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

CHEQ BRILL Folyékony cipőápoló

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Cipőápoló szer lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Euroleather Kft.

6000 Kecskemét, Simonyi utca 7.

Tel.: +36 20 9411 115

1.3.1. Felelős személy neve: Tóth Nándor E-mail: nandi@bor-cipokellek.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:
Eye irritation 2 – H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:



Figyelmeztető **H-mondatok:**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

EUH 208 – 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ont, 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EK: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 220-239-6) reakcióterméket (3:1) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 – A használatot követően alaposan mosakodjunk meg.

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.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyileg alkalmazott elkülönített gyűjtési rendszer szerint, az előírásoknak megfelelően.

Összetevők a mosó- és tisztítószerokról szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

< 5 % Nem ionos felületaktív anyag

< 5 % Anionos felületaktív anyag

Illatszer (Allergének: d-Limonene, Linalool)

Tartósítószer (BENZISOTHIAZOLINONE; METHYLISOTHIAZOLINONE; OCTYLISOTHIAZOLINONE;
 METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE; TETRAMETHYLOGLYCOLURIL)

Az 528/2012/EU rendelet alapján a termék „kezelt árucikk”-nek (nem biocid terméknek) minősül és tartósítószerként az alábbi biocid hatóanyagokat tartalmazza a kezelt árucikk eredeti tulajdonságainak védelme érdekében.: Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakisz(hidroxi-metil)-imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(IH,3H)-dion (CAS-szám: 5395-50-6); 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on reakcióterméke (3:1) (CAS-szám: 55965-84-9); 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS-szám: 26530-20-1); 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on (CAS-szám: 2634-33-5); 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (CAS-szám: 2682-20-4)

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

3. **szakasz: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék: viasz(ok).

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Izotridekanol, etoxilált*	69011-36-5	500-241-6	01-2119976362-32-XXXX	2,5 - <5	GHS07 GHS05 Veszély	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on Indexszám: 613-112-00-5	26530-20-1	247-761-7	-	0,0015 - <0,06	GHS06 GHS05 GHS09 Veszély	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H302 H314 H317 H400 H410
5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EK: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 220-239-6) reakcióterméke (3:1) Indexszám: 613-167-00-5	55965-84-9	-	-	<0,0015	GHS06 GHS05 GHS09 Veszély	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410

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

Egyedi koncentráció határérték:

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EK: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 220-239-6) reakcióterméke (3:1); (CAS-szám: 55965-84-9)

Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS-szám: 26530-20-1):

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: az expozíció tünetei a mérgezést követően késve jelentkezhetnek. Kétség vagy tartósan fennálló kellemetlenség érzet esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a termék biztonsági adatlapját.

LENYELÉS:

Teendők:

- Helyezzük a sérültet nyugalomba!
- Öblítsük ki a száját és a torkot vízzel!
- Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét, hogy megelőzzük az aspirációt!
- Ne hánytassuk a sérültet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A termék nem osztályozott veszélyesként belélegzés esetén.
- Panasz esetén a sérültet vigyük távol az expozíció helyszínétől, friss levegőre és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Súlyos esetben pl. szívelégtelenség mesterséges lélegeztetés (szájból szájba történő lélegeztetés, szívmasszázs, oxigén biztosítás) és azonnali orvosi segítségnyújtás szükséges.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A termék nem osztályozott veszélyesként bőrrel való érintkezés esetén!
- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő hideg, semleges szappanos folyó vízzel!
- Súlyos esetben forduljunk orvoshoz!
- Ha a termék égési sérülést vagy fagyást okoz, a ruházatot nem szabad eltávolítani, mert az súlyosbíthatja az okozott sérülést, ha a bőrre ragadt.
- Soha ne szűrjük ki a bőrön esetlegesen képződő hólyagokat, mert az növeli az elfertőződés kockázatát!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Ne engedjük a sérültnek dörzsölni vagy becsukni a szemét!
- Adott esetben távolítsuk el a kontaktlencsét, amennyiben nincsenek beleragadva a szembe, mivel ez esetben több sérülést okozhatunk.
- Az öblítést követően minden esetben forduljunk orvoshoz amilyen hamar csak lehetséges és mutassuk meg a biztonsági adatlapot!

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

Az akut és késleltetett hatásokat lásd a 2. és a 11. szakaszban.

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

Nem ismert különleges ellátás.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Lehetőség szerint használjunk polivalens port (ABC por).

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk csapvizet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz intenzitásától függően az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Biztosítsuk az 89/654 / EK irányelv alapján előírt minimum sürgősségi eszközöket és felszerelést (tűzvédelmi takarók, hordozható elsősegély-nyújtó készlet).

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

Tűz esetén hűtsük a tárolóedényeket, hogy elkerüljük a robbanásveszélyt.

Ne engedjük a tűz oltására használt anyagokat a vízi környezetbe jutni.

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:

Evakuáljuk az érintett területet és tartsuk távol a védtelen személyeket.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szabadba jutott keveréket homokkal vagy nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Ne használjunk fűrészport vagy más gyúlékony nedvszívó anyagot a termék felitására. Az ártalmatlanítással kapcsolatos egyéb kérdésekben lásd a 13. szakaszt.
- 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.
Tartsuk be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó jelenlegi jogszabályokat.
A kiömlött keveréket és a termékmaradványokat biztonságos módon ártalmatlanítsuk (lásd a 6. szakaszban).
Kerüljük el a tartály szivárgását.
Tartsuk fent a rendet és a tisztaságot azokon a helyeken, ahol veszélyes terméket használunk.
A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
Minimális tárolási hőmérséklet: 5 °C
Maximum tárolási hőmérséklet: 30 °C
Maximum tárolási időtartam: 6 hónap
Hőforrásoktól, sugárzástól, elektrosztatikusságtól és élelmiszerektől távol tartandó.
Nem összeférhető anyagok: gyúlékony anyagok.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL:

Izotridekanol, etoxilált:

Munkavállalók (hosszan tartó, dermális, szisztémás hatás): 2080 mg/kg
Munkavállalók (hosszan tartó, inhalatív, szisztémás hatás): 294 mg/m³
Felhasználók (hosszan tartó, orális, szisztémás hatás): 25 mg/kg
Felhasználók (hosszan tartó, dermális, szisztémás hatás): 1250 mg/kg
Felhasználók (hosszan tartó, inhalatív, szisztémás hatás): 87 mg/m³

PNEC:

Izotridekanol, etoxilált:

STP: 1,4 mg/L
Talaj: 0,1 mg/kg
Szakaszos kibocsátás: 0,015 mg/L
Orális: nem alkalmazható
Édesvíz: 0,074 mg/L
Tengervíz: 0,0074 mg/L
Üledék (édesvíz): 0,604 mg/kg
Üledék (tengervíz): 0,0604 mg/kg

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) 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 körültekintés szükséges a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Viseljünk az előírásoknak megfelelő egyéni védőfelszerelést.
Biztosítsunk szemmosó állomást és biztonsági zuhanyt a munkaterületen.
- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
1. Szem-/arcvédelem: fröccsenés ellen az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166). A védőszemüveget naponta tisztítsuk és rendszeresen fertőtlenítsük a gyártó utasításai alapján.
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, kis kockázat esetén alkalmas védőkesztyű használandó (EN 374). Az elhasználódás bármely jelére cseréljük le a védőkesztyűt. Hosszabb ideig tartó expozíció esetén viseljünk az előírásoknak megfelelő, CE III minősítésű, EN420 vagy EN374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, antisztatikus és tűzálló védőruházat használandó. Viseljünk az előírásoknak megfelelő, csúszásmentes munkavédelmi cipőt.
 3. Légutak védelme: előírásoknak megfelelő, gőzök és gázok ellen védelmet biztosító légzésvédő használandó a munkahelyi expozíciós határértékek átlépése esetén.
 4. Hővesztés: 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	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		
2. Szag:		fekete folyadék
3. Szagküszöbérték:		jellegzetes
4. pH-érték:		nincs adat
5. Olvadáspont/fagyáspont:		8-10
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nincs adat
7. Lobbanáspont:		100 °C
8. Párolgási sebesség:		nem gyúlékony (>60 °C)
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):		nem alkalmazható
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		nincs adat
11. Gőznyomás:		nincs adat
		2474 Pa 20 °C
		12907 Pa (13 kPa) 50 °C
		nem alkalmazható
12. Gőzsűrűség:		nincs adat
13. Relatív sűrűség:		1,059 20 °C
14. Oldékonyság(ok):		nincs adat
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:		nincs adat
16. Öngyulladási hőmérséklet:		225 °C
17. Bomlási hőmérséklet:		nincs adat
18. Viskozitás:		nem alkalmazható
19. Robbanásveszélyesség:		nincs adat
20. Oxidáló tulajdonságok:		nincs adat

9.2. Egyéb információk:

VOC (Szerves illékony Vegyületek) tartalom: 4,93 %
 VOC sűrűség 20 °C-on: 49,32 kg/m³ (49,32 g/L)
 Illékony szerves vegyület átlagos szénatom szám: 2,27
 Illékony szerves vegyület átlagos molekulatömeg: 49,82 g/mol
 Sűrűség: 990 - 1010 kg/m³

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert. Lásd a 7. szakaszban.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Gyúlékony anyagok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
A bomlási körülmények függvényében szén-dioxid, szén-monoxid és egyén szerves vegyületek keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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.
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.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Izotridekanol, etoxilált:
LD50 (orális, patkány): 500 mg/kg
5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EK: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 220-239-6) reakcióterméke (3:1):
LD50 (orális, patkány): 100 mg/kg
LD50 (dermális, patkány): 300 mg/kg
- 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:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Súlyos szemirritációt okoz.
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on, 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EK: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 220-239-6) reakcióterméket (3:1) 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.
- 11.1.8. Egyéb információk:
A keverék osztályozását a gyártó a pontos összetétel ismeretében határozta meg.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:
LC50 (halak): 0,1 - 1 mg/L (96 óra)
EC50 (rákfélék): 0,1 - 1 mg/L
EC50 (algák): 0,1 - 1 mg/L

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EK: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 220-239-6) reakcióterméke (3:1):

LC50 (halak): 0,1 - 1 mg/L (96 óra)

EC50 (rákfélék): 0,1 - 1 mg/L

EC50 (algák): 0,1 - 1 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem alkalmazható.

12.6. 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.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Csatornába engedni nem javasolt.

Hulladékjegyzék-kód:

07 06 99 közelebbről meg nem határozott hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó 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

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-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:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 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
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 munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerrekről és módosításai
10. Biocid termékekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **528/2012/EU RENDELETE** (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
a **316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet** a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
a **38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet** a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

Nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC - Substances of Very High Concern).

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel, ezáltal korlátozás alá esik.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami szerepel az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIV. mellékletében (engedélyköteles anyagok jegyzéke).

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2008/EK rendelet hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá tartozik.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 10. 13., 5. verzió)

A keverék osztályozását a gyártó a pontos összetétel ismeretében határozta meg.

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

Eye irritation 2 – H319

Számítási eljárás alapján

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

H301 – Lenyelve mérgező.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H331 – Belélegezve mérgező.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

EUH 208 – 2-Oktil-2H-izotiazol-3-ont, 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on (EK: 247-500-7) és 2-Metil-2H-izotiazol-3-on (EK: 220-239-6) reakcióterméket (3:1) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: minimális képzést ajánlunk az ipari kockázatok megakadályozására a termék használatát végző személyzet számára, hogy megkönnyítsék a biztonsági adatlapon szereplő adatok és a címke megértését.

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, helytállóknak 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@biztonsagiadatlap.hu