

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

PEDIBUS CIPŐTÁGÍTÓ SPRAY

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Lakossági felhasználásra.

Rugalmassá teszi a lábbelit.

Ellenjavallt felhasználás: az ajánlottaktól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Jónás Kereskedelmi Hálózat Kft.

1038 Budapest; Ürömi út 10

Tel.: +36 (1) 240 04 57

Fax: +36 (1) 240 37 20

A gyártó adatai:

TRG BESTNETS, S.L.

Sant Antoni Maria Claret, 6

08271 Artés

BARCELONA

Tel.: (+34) 93 830 64 42

Fax: (+34) 93 830 64 43

E-mail: www.trg-theone.com

1.3.1. Felelős személy neve: Jónás Péter

E-mail: betula@t-online.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:

Flammable aerosols 1 – H222; H229

Eye irritation 2 – H319

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álomosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Izopropil-alkohol

GHS02



GHS07



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

- H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

- P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251 – Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 – Kerülje a permet belélegzését.
P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
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.
P410 + P412 – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Megjegyzés:

Aeroszol termék, csomagolásakor/feliratozásakor a 34/2014. (X. 30.) NGM Rendelet (az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről) előírásait is követni kell.

2.3. Egyéb veszélyek:

Normál körülmények között és eredeti formájában 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:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Izopropil-alkohol Index: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01- 2119457558- 28-XXXX	20-25	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Tridecil-alkohol-etoxilát*	24938-91-8	-	-	0-5	GHS07 GHS09 Figyelem	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2	H302 H411 H319
Propán	74-98-6	200-827-9	01- 2119486944- 21	biz.	GHS02 Veszély	Flam. Gas 1 Press Gas	H220 H280
Bután	106-97-8	203-448-7	01- 2119474691- 32	biz.	GHS02 Veszély	Flam. Gas 1 Press Gas	H220 H280
Izobután	75-28-5	200-857-2	-	biz.	GHS02 Veszély	Flam. Gas 1 Press Gas	H220 H280

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

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

4. **szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: kétség vagy a rosszullét tartós tünetei esetén forduljunk orvoshoz. Esméletlen személynek soha ne adjunk semmit szájon át.

LENYELÉS:

Teendők:

- Véletlen lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz!
- A sérültet tartsuk nyugalomban!
- Soha ne hánytassuk a sérültet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Ha a légzés rendszertelen vagy leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.
- Ne adjunk a sérültnek semmi szájon át!
- Ha a sérült eszméletlen, forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet alaposan bő folyó vízzel és szappannal vagy más megfelelő bőrtisztítóval (15 percen át)!
- Soha ne használjunk oldószert vagy hígítót!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Ha a sérült kontaktlencsét visel, távolítsuk el azt!
- Forduljunk orvoshoz!

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

Irritáló termék, ismételt vagy hosszas bőrrel vagy nyálkahártyákkal való érintkezés vörösséget, hólyagokat vagy dermatitist, a köd vagy a szuszpenzióban lévő szemcsék belélegzése légúti irritációt okozhat, néhány tünet késleltetve jelentkezhet. Allergiás reakciókat válthat ki.

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

Kétség vagy a rosszullett tartós tünetei esetén forduljunk orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit szájon át.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A termék gyúlékony, meg kell tenni a szükséges megelőző intézkedéseket a kockázatok elkerülése érdekében. Tűz esetén az alábbi intézkedések javasoltak:

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Száraz vegyi anyag, szén-dioxid. Súlyosabb tüzek esetén használjunk alkoholálló habot vagy vízpermetet.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk közvetlen vízugarat.

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

Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezhet. Hőbomlás hatására veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: szén-monoxid, szén-dioxid. Az égés- vagy bomlástermékek ártalmasak lehetnek az egészségre.

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek. Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

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

A szélirányt vegyük figyelembe.

Az oltáshoz használt folyadék a lefolyókba, csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

A tűz méretétől függően szükség lehet hőálló védőruházatra, önálló légzésvédőre, védőkesztyűre, védőszemüvegre vagy álarcra.

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:

Szüntessük meg a lehetséges gyújtóforrásokat és szellőztessük a területet.

Kerüljük a füst belélegzését.

Az expozíció ellenőrzésére és az személyi védelmi intézkedésekre vonatkozó információkért 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 közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel 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 nem éghető nedvszívó anyaggal (talaj, homok, vermikulit, diatómaföld) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
A szennyezett területet azonnal fel kell takarítani megfelelő szennyezés-mentesítő segítségével. A szennyezés-mentesítőt öntsük a maradványokra egy nyitott tárolóedényben és hagyjuk hatni több napig amíg további reakciók nem következnek be.
- 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.
Műszaki intézkedések:
A személyi védelemre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.
Soha ne használjunk nyomást a tárolóedények kiürítésére. A tárolóedények nem nyomásállóak.
Az alkalmazás területén tilos a dohányzás, étkezés és ivás.
Kövessük a foglalkozási egészségügyi és biztonsági szabályokat.
A terméket tartsuk az eredetivel megegyező anyagból készült tárolóedényben.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a talaj mentén.
A levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek.
Akadályozzuk meg a gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzkoncentrációk kialakulását a levegőben; akadályozzuk meg a foglalkozási expozíciós határértékek feletti koncentrációkat.
A termék kizárólag olyan helyen használható, ahol minden nyílt lángot és más gyújtópontokat megszüntettek.
Az elektromos berendezéseket védeni kell a vonatkozó szabványoknak megfelelően.
A termék elektrosztatikusan feltöltődhet: mindig használjunk földelést a termék áthelyezése során.
Az operátorok viseljenek antisztatikus lábbelit és ruházatot, és a padló legyen vezető.
A tárolóedényeket tartsuk szorosan lezárva és izolálva a hőforrásoktól, szikrától és lángtól.
Ne használjunk szikrázó berendezéseket.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
Tároljuk a helyi szabályozásoknak megfelelően.
Tartsuk be a címke utasításait.
A tárolóedényeket tartsuk 5 °C és 35 °C között, száraz és jól szellőző helyen, távol a hőforrásoktól és közvetlen napfénytől.
Tartsuk távol gyújtópontoktól.
Tartsuk távol oxidálószerektől és erősen savas vagy lúgos anyagoktól.
Ne dohányozzunk.
Akadályozzuk meg a jogosulatlan személyek hozzáférését.
A már nyitott tartályokat óvatosan zárjuk vissza és helyezzük függőleges helyzetbe a kiömlés megakadályozása érdekében.
Nem összeférhető anyagok: Tartsuk távol oxidálószerektől és erősen lúgos vagy savas anyagoktól az exoterm reakciók elkerülése érdekében. Robbanásveszélyes anyagok, mérgező anyagok, oxidálószer.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Cipőtágító spray.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m³; CK-érték: 2000 mg/m³

Bután (CAS-szám: 106-97-8): ÁK-érték: 2350 mg/m³; CK-érték: 9400 mg/m³

DNEL

Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0):

(Munkavállalók) Belélegzés, hosszú távú, szisztémás hatások 500 (mg/m³)

(Felhasználók) Belélegzés, hosszú távú, szisztémás hatások 89 (mg/m³)

(Munkavállalók) Dermális, hosszú távú, szisztémás hatások 888 (mg/m³)

(Felhasználók) Dermális, hosszú távú, szisztémás hatások 319 (mg/m³)

(Felhasználók) Orális, hosszú távú, szisztémás hatások 26 (mg/m³)

PNEC

Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0):

Édesvíz: 140,9 mg/l
Tengervíz: 140,9 mg/l
Víz (szakaszos kibocsátás): 140,9 mg/l
Édesvízi üledék: 552 g/kg üledék dw
Tengeri üledék: 552 g/kg üledék dw
Talaj: 28 mg/kg talaj dw
STP: 2251 mg/l
Orális (veszély a ragadozókra): 160 g/kg élelem

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 körülmények szükségesek a keverék, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől, amely jó helyi elszívó szellőzés és jó általános elszívó rendszer használatával érhető el.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Koncentráció: 100 %

Felhasználás: rugalmassá teszi a lábbelit.

1. Szem-/arcvédelem: helyes használat esetén nincs szükség személyi védőfelszerelésekre.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). <<CE>> megjelölés, II. kategória. CEN szabványok: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420. Tartsuk száraz helyen, hőforrásoktól távol, kerüljük a napfényrel való expozíciót amennyire lehetséges. Ne tegyünk semmilyen változtatást a kesztyűben amely megváltoztathatja az ellenálló képességét, ne alkalmazzunk festéket, oldószert vagy ragasztót. A kesztyűknek megfelelő méretűeknek és a felhasználó kezéhez jól illeszkedőnek kell lenniük, ne legyenek túl lazák vagy túl szorosak. mindig tiszta, száraz kézen használjuk. Anyag: PVC (polivinil-klorid), Áteresztési idő: > 480 min. Anyagvastagság: 0,35 mm.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő antisztatikus védőruházat használandó. <<CE>> megjelölés, II. kategória. A védőruházat ne legyen túl szoros vagy túl laza, hogy ne akadályozza a felhasználó mozgását. Az egységes védelem biztosítása érdekében kövessük a gyártó mosásra és karbantartásra vonatkozó utasításait. Észrevételek: A védőruházatnak olyan szintű kényelmet kell biztosítania, amely összhangban van a veszélyekkel szemben előírt védelmi szinttel, szem előtt tartva a környezeti feltételeket, a felhasználó aktivitási szintjét és a várható használati időt.

c. Antisztatikus lábbeli: <<CE>> megjelölés, II. kategória. EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346. A lábbelit rendszeresen ellenőrizni kell. A használat során a komfortérzet és az elfogadhatóság olyan tényezők, amelyek nagyon eltérően értékelhetők a felhasználótól függően. Ezért célszerű különböző lábbeli modelleket kipróbálni, és ha lehetséges, különböző szélességben.

3. Légutak védelme: az ajánlott technikai intézkedések betartása mellett személyi védőfelszerelés nem szükséges.

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. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálási módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	aeroszol	
2. Szag:	jellegetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	nincs adat*	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	-7 °C	
7. Lobbanáspont:	nincs adat*	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*	

10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*
11. Gőznyomás:	nincs adat*
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat*
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*
18. Viskozitás:	nincs adat*
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat*
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

*A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A termék nem mutat reaktivitásra vonatkozó veszélyeket.

10.2. Kémiai stabilitás:

Instabil savakkal, bázisokkal, oxidálószerekkel érintkezve.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Magas hőmérsékleten pirolízis és dehidrogénezés következhet be. Bizonyos körülmények között polimerizációs reakciót okozhat.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hevítés, magas hőmérséklet, összeférhetetlen anyagok.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Tartsuk távol oxidálószerektől és erősen lúgos vagy savas anyagoktól az exoterm reakciók elkerülése érdekében.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A felhasználás körülményeitől függően az alábbi termékek keletkezhetnek: CO_x (szén-oxidok), szerves vegyületek.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, úgymint szén-monoxid, szén-dioxid és nitrogén füstök és oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírasedjt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): álmoosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

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:

Az ismételt vagy hosszas érintkezés a termékkel zsírtalaníthatja a bőrt, nem allergiás kontakt dermatitist és a keverék bőrbre történő felszívódását okozhatja.

Szembe fröccsenve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

Álmoosságot vagy szédülést okozhat.

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:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0):
Log Pow: 0,05
Nagyon alacsony.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
A terméket nem szabad a csatornába vagy vízfolyásokba engedni.
Akadályozzuk meg a talajba jutását.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 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:
Csatornába, vízfolyásba engedni nem szabad. A hulladékot és üres tárolóedényét a hatályos helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell kezelni és ártalmatlanítani.
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 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

- 14.1. UN-szám:
1950
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
AEROSZOLOK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
2
Bárca: 2.1
- 14.4. Csomagolási csoport:
-
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Tengerszennyező: nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Alagútkorlátozási kód: (D)
Mennyiségi korlátozás: 1 l
EMS: F-D, S-U
Járjunk el a 6. szakasznak megfelelően.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
A termék nem szállítható ömlesztve.

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 hulladéokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
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. Az aeroszolokra vonatkozó előírások:
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

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. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2015. 06. 19., 3. verzió)

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

Flammable aerosols 1 – H222; H229	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Számítási eljárás alapján

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

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet.

H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H280 – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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