

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

TIGI Bed Head Headrush Shine Spray

Termékkód: 15919-101

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

Hajformázó termék lakossági felhasználásra.

Fogyasztói információ:

A termék felhasználásával kapcsolatos információért lásd a címkét. Ez a biztonsági adatlap munkavállalók részére lett kiállítva, az OSHA szabályozásoknak megfelelően. Javaslatokat tartalmaz a termék munkahelyi, professzionális felhasználására vonatkozóan.

Bármely, a lakossági felhasználásra vonatkozó elsősegélynyújtási intézkedés vagy figyelmeztetés a címkén megtalálható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

DÍVA Kft

1097 Budapest, Gubacsi u. 30.

Tel.: 06 20 9369795

A gyártó adatai:

TIGI Linea, Corp

1655 Waters Ridge Dr. Lewisville, TX 75057 USA

1.3.1. Felelős személy neve: Kántor Judit
E-mail: jkantor@divakft.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:

A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet hatálya alá esik. Az ilyen termékek kivételt képeznek az 1907/2006/EK rendelet és 1272/2008/EK rendelet hatálya alól.

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Flammable aerosols 1 – H222; H229

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2. Címkézési elemek:



Figyelmeztető **H-mondatok:**

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410 + P412 – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet szerint címkézendő. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés tájékoztató jellegű.

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:

Az expozíció fokozhatja a már meglévő szem-, bőr- vagy légzőszervi megbetegedések tüneteit. Az összetevők belélegzése magas koncentrációban álmoságot és feső légúti tüneteket válthat ki. Szembe permetezve átmeneti irritációt vagy szűrő fájdalmat okozhat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etil-alkohol */** Indexszám: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	-	40-50	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225
Izobután Indexszám: 601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	-	20-30	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas L.	H220 H280
Silszekvioxánok, fenil	70131-69-0	615-071-9	-	1-5	-	-	-
Propán Indexszám: 601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	-	1-5	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas C.	H220 H280

*: Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

** : A gyártó által megadott osztályozás, mely az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános:

Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni! Expozíció vagy annak gyanúja esetén forduljunk orvoshoz.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a sérült száját!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz!

BELÉLGZÉS:

Teendők:

- Tünetek jelentkezése esetén menjünk a szabad levegőre és szellőztessük ki az érintett területet!
- A sérültet vigyük friss levegőre, és helyezzük levegővételhez kényelmes testhelyzetbe!
- Rosszullét esetén forduljunk toxikológiai központhoz vagy orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg azonnal a bőrfelületet bő folyó vízzel!

- Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 5 percen át)!
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható, majd folytassuk az öblítést!
- Pirosodás, fájdalom vagy irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

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

Belélegzés: Légúti irritációt okozhat. Kiszoríthatja az oxigént és gyors fulladást okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Bőrrel érintkezés: Bőrirritációt okozhat. A tartályból szökő hajtóanyagnak való hosszan tartó kitettség fagysérülést és fagyás okozta égési sérülést okozhat.

Szembe jutás: Szemirritációt okozhat.

Lenyelés: Várhatóan káros hatású vagy ártalmatlan.

Krónikus hatások: Normál használati körülmények esetén nincs.

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

Amennyiben orvosi ellátásra van szükség, tartsuk kéznél a termék tárolóedényét vagy címkéjét.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:**

Vízköd, vízpermet, oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

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

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Normál használati körülmények esetén nem lép fel veszélyes reakció.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

A vegyi tüzek oltása során legyünk elővigyázatosak.

Tűz esetén veszélyes füstök lehetnek jelen.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek.

Evakuáljuk a területet.

Távolról oltuk a tüzet a robbanásveszély miatt.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

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.

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.

A gőz/köd/permet belélegzése tilos.

Az edényben lévő hajtógáz fojtó hatású; az edény sérülése esetén a kiszivárgó gáz zárt térben fulladást okozhat.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).

Távolítsuk el a szükségtelen személyeket.

6.1.2. **Sürgősségi ellátók esetében:**

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).

A helyszínre érkező sürgősségi ellátónak fel kell ismernie a veszélyes termékek jelenlétét, biztosítania kell saját maga és a jelenlévő személyek védelmét, biztosítania kell a területet és amint a körülmények engedik, szakképzett személyzet segítségét kell kérnie.

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 közcsonnába 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:**

Állítsuk meg a további szivárgást, amennyiben biztonságos. Gátakkal kerítsük körbe, megakadályozva a szabadba jutott termék csatornába vagy vízfolyásba jutását. Kerítsük el a területet, míg a gáz el nem tűnik. Ellenőrizzük az oxigénszintet, mielőtt belépnek a területre. Azonnal kezdjük meg a szennyezésmentesítést és ártalmatlanítsuk a hulladékot biztonságos módon. A szabadba jutott terméket itassuk fel nedvszívó anyaggal hogy elkerüljük az anyagkárosodást.

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.

Az edényben túlnyomás uralkodik: ne lyukasszuk ki vagy égessük el, még használat után sem.

Kis méretű aeroszolos tárolóedények, fojtó hatású hajtógáz tartalommal. Kiszoríthatja az oxigént és fulladást okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően használandó.

Étkezés, italfogyasztás, dohányzás előtt és a munka végeztével mossuk meg kezünket és minden, a terméknek kitett bőrfelületet.

Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a munka során.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tartsuk be a vonatkozó előírásokat.

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó.

Az edény szorosan lezárva tartandó.

Fagytól védendő.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Nem összeférhető anyagok: erős savak, erős lúgok, erős oxidálószeres, alkáliföldfémek, porított fémek, ammónia, peroxidok.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kozmetikai hajápolási termék.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m³; CK-érték: 7600 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel 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 szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről, különösen zárt térben. A potenciális expozíció közelében biztosítsunk szemmosó berendezést és vészzuhanyt.

Fojtó hatású gázok jelenlétében gondoskodjunk oxigénérzékelőkről.

- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a termék használata során.
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló anyagból készült védőkesztyű használandó (EN 374).
 - b. Egyéb: a szennyezettruhatatot tisztítsuk meg újbóli használat előtt.
 3. Légutak védelme: az expozíciós határértékek túllépése vagy irritáció esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó. Nem megfelelő szellőzés, oxigénhiányos légtér vagy ismeretlen expozíciós szint esetén külső levegőtől függetlenített légzésvédő használandó.
 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	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		folyadék
2. Szag:		nincs adat*
3. Szagküszöbérték:		nincs adat*
4. pH-érték:		nincs adat*
5. Olvadáspont/fagyáspont:		nincs adat*
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nincs adat*
7. Lobbanáspont:		nincs adat*
8. Párolgási sebesség:		nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):		nincs adat*
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		nem alkalmazható
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:

VOC: < 50%

*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:
Normál körülmények esetén nem fordul elő veszélyes reakció.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Veszélyes polimerizációnem fordul elő.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Extrém magas vagy alacsony hőmérséklet, nem összeférhető anyagok, nyílt láng, forró felületek, gyújtóforrások, fagyasztás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószer, alkáliföldfémek, porított fémek, ammónia, peroxidok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Hőbomlás során szén-oxidok (CO, CO₂), nitrogén-oxidok, kén-oxidok, hidrogén-fluorid, karbonil-fluorid, fluorszénhidrogének keletkeznek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

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

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:

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):

LD50 (orális, patkány): 10470 mg/kg

LD50 (dermális, patkány): 20 ml/kg

LC50 (inhalatív, patkány): 124,7 mg/l/4 ó – gőzök

Silszekvioxánok, fenil (CAS-szám: 70131-69-0):

LC50 (inhalatív, patkány): 0,5 mg/l/4 ó – por/köd

Izobután (CAS-szám: 75-28-5):

LC50 (inhalatív, patkány): 658 mg/l/4 ó

LC50 (inhalatív, patkány): 11000 ppm

Propán (CAS-szám: 74-98-6):

LC50 (inhalatív, patkány): 658 mg/l/4 ó

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:

Belélegzés: Légúti irritációt okozhat. Kiszoríthatja az oxigént és gyors fulladást okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Bőrrel érintkezés: Bőrirritációt okozhat. A tartályból szökő hajtóanyagoknak való hosszan tartó kitétettség fagysérülést és fagyás okozta égési sérülést okozhat.

Szembe jutás: Szemirritációt okozhat.

Lenyelés: Várhatóan káros hatású vagy ártalmatlan.

Krónikus hatások: Normál használati körülmények esetén nincs.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):

EC50 (Daphnia magna): 9268 - 14221 mg/l/48 ó

LC50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l/96 ó (statikus)

ErC50 (algák): 1000 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5):

Log Pow -0,32

Izobután (CAS-szám: 75-28-5):

BCF Halak: 1,57 - 1,97

Log Pow: 2,88 (20 °C)

Propán (CAS-szám: 74-98-6):

Log Pow: 2,3

- 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:
Kerüljük a termék környezetbe jutását.
- 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 helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Sűrített, gyúlékony gáztartalma miatt veszélyes hulladéknak minősül.
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 tárolóedény üresen is veszélyes.
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, gyúlékony
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
2.1
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Környezetre veszélyes: nem.
Tengerszennyező: nem.
- 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:
- 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
 - 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
 - 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
 - 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 kozmetikumokra vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1223/2009/EK RENDELETE** (2009.november 30.) a kozmetikai termékekről.
10. Az aeroszolokra vonatkozó előírások:
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

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 csúskoncentráció (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 (2016. 01. 21.)

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

Flammable aerosols 1 – H222; H229

Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján

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

H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H330 – Belélegezve halálos.

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