

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

TIGI Bed Head Masterpiece fénylakk

UPC Kód: 615908419702

Termékkód: TIGI0003_15919-023

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.

P211 – Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 – Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 – Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

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

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

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:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

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:

Magnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etil-alkohol*	64-17-5	200-578-6	-	50-75	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225
1,1-Difluoretán**	75-37-6	200-866-1	-	25 - 50	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	204-709-8	-	1-5	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412

*: Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

** : Az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

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

Nem tartalmaz egyéb veszélyesnek minősülő anyagot, vagy a koncentrációja nem éri el a vonatkozó jogszabályban meghatározott mértéket és ezért nem szükséges feltüntetni a biztonsági adatlapon!

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Elsősegély-nyújtók védelme: személyi kockázat esetén vagy megfelelő képzés hiányában semmilyen intézkedés nem tehető! A szájból-szájba lélegeztetés veszélyes lehet.

LENYELÉS:

Teendők:

- Mossuk ki a száját vízzel! Adott esetben távolítsuk el a műfogsort!
- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát (gallér, nyakkendő, öv stb.) és helyezzük levegővételhez kényelmes testhelyzetbe!
- Adjunk vizet kis adagokban az eszméleténél lévő sérültnek! Ezt rosszullet esetén függesszük fel, mert a hányás veszélyes lehet.
- Orvosi utasítás hiányában ne hánytassuk a sérültet!
- Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe!
- Súlyos/tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!
- Az eszméletlen sérültet helyezzünk stabil oldalfekvésbe és azonnal hívjunk orvost!
- Biztosítsuk a légutak szabad átjárhatóságát!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát (gallér, nyakkendő, öv stb.) és helyezzük levegővételhez kényelmes testhelyzetbe!
- Légzésleállás vagy rendszertelen légzés esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk a sérültnek oxigént képzett személy segítségével!
- A szájból-szájba lélegeztetés veszélyes lehet.
- Súlyos/tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz!
- Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe és azonnal hívjunk orvost!
- Biztosítsuk a légutak szabad átjárhatóságát!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő folyó vízzel!
- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit!
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!
- A szennyezett ruházatot és lábbelit újbóli használat előtt mossuk ki!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 percen át)!
- Adott esetben távolítsuk el a kontaktlencsét!
- Forduljunk orvoshoz!

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

Szembe jutás: Pirosodás, irritáció.

Belélegzés: Légúti irritáció, köhögés.

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

Tünetileg kezelendő. Nagy mennyiség belégzése vagy lenyelése esetén azonnal forduljunk toxikológiai központhoz.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

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

Fokozottan tűzveszélyes aeroszol.

Tűz vagy hevítés esetén nyomásnövekedés lép fel, amelynek következtében a tárolóedény felrobbanhat.

A gáz nehezebb a levegőnél és a talaj mentén terjed. A gőzök alacsonyan fekvő területeken és zárt terekben felhalmozódhatnak, jelentős távolságban lévő gyújtóforráshoz is eljuthatnak és meggyulladhatnak. A megrepedt palackok nagy távolságot tehetnek meg a belőlük szökő hajtóanyag hatására. Csatornába jutva tűz- vagy robbanásveszélyt okozhatnak.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Azonnal kerítsük el és evakuáljuk a területet, a személyzetet távolítsuk el.

Személyi kockázat esetén vagy megfelelő képzés hiányában semmilyen intézkedés nem tehető!

Távolítsuk el a tartályokat a veszélyes területről, amennyiben kockázat nélkül megtehető.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és teljes álarcos, túlnyomásos 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.

Személyi sérülés kockázata esetén, illetve megfelelő képzés hiányában semmilyen intézkedés nem tehető!

Úrítsuk ki a baleset helyszínét, távolítsuk el az illetéktelen személyeket!

A tartályok repedése esetén ügyeljünk a kiszökő hajtógáz okozta veszélyekre.

Amennyiben a megrepedt tartályok száma nagy, kezeljük ömlesztett kiömlésnek, a 6.3. szakasznak megfelelően.

Ne érintkezzünk a kiömlött termékkel, és ne lépünk bele!

A gyújtóforrásokat el kell távolítani.

Tilos a dohányzás és nyílt láng használata az érintett területen.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről; nem megfelelő szellőztetés esetén viseljünk megfelelő légzésvédőt!

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Amennyiben speciális védőruházatra van szükség, további információért lást a 8. és a 6.1.1. 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:
Kis mennyiség esetén:
Akadályozzuk meg a további szivárgást, amennyiben biztonságosan kivitelezhető. Távolítsuk el a tárolóedényeket. Használjunk szikrabiztos eszközöket. Amennyiben a keverék vízben oldódó, hígítsuk vízzel és töröljük fel. Ellenkező esetben itassuk fel semleges száraz anyaggal és ártalmatlanításig helyezzük megfelelő tartályba. Engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel ártalmatlaníttassuk.
Nagy mennyiség esetén:
Akadályozzuk meg a további szivárgást, amennyiben biztonságosan kivitelezhető. Távolítsuk el a tárolóedényeket. Használjunk szikrabiztos eszközöket. Ellenszélből közelítsük meg a területet. Akadályozzuk meg a keverék csatornába, vízfolyásokba, zárt területekbe jutását. Helyezzük a kiömlött terméket szennyvízkezelő berendezésbe, vagy járjunk el az alábbiak szerint:
A szabadba jutott keveréket itassuk fel nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld), majd az összegyűjtött hulladékot és az anyagot, amellyel felitattuk (mivel a kiömlött termékkel azonos veszélyességű) szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig tároljuk megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve. Ártalmatlanítási engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel ártalmatlaníttassuk.
- 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.
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).
Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
Az edényben túlnyomás uralkodik: ne lyukasszuk ki vagy égessük el, még használat után sem.
A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.
Ne nyeljük le a terméket.
Ne lélegezzük be a gázt.
Ne lélegezzük be a termék gőzeit/ködét.
Az üres tárolóedények tartalmazhatják a keverék maradványait – ezek veszélyesek lehetnek.
Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a munkaterületen!
Étkezés, ivás és dohányzás előtt mossunk kezet és arcot!
Az étkezésbe történő belépés előtt távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőruházatot.
További higiénés intézkedésekért lásd a 8. szakaszt.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! Ennek hiányában viseljünk megfelelő légzésvédőt!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
Szikramentes eszközök használandók.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.
Közvetlen napfénytől távol, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.
Élelmiszertől, italtól és nem összeférhető anyagoktól távol tartandó!
Gyújtóforrásoktól távol tartandó.
Kerüljük a termék környezetbe jutását.
Nem összeférhető anyagok: 10. szakasz.
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:

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 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 kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Amennyiben a felhasználói műveletek során por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, végezzük el a megfelelő műszaki intézkedéseket (munkafolyamatok elkülönítése, helyi elszívás stb.), hogy a levegőben lévő szennyező anyagok szintjét a javasolt vagy jogszabály szerinti határértékek alatt tartjuk. Robbanásbiztos szellőzőberendezés használandó.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Higiéniai intézkedések: Vegyszerek kezelése után, étkezés, dohányzás és mosdóhasználat előtt, valamint a munka befejeztével mossuk meg kezünket, alkarunkat és arcunkat. Alkalmazzunk megfelelő technikát a potenciálisan szennyezett ruházat eltávolítására. A szennyezett ruházatot tisztítsuk meg újbóli használat előtt. Biztosítsunk szemmosó berendezéseket és biztonsági zuhanyt a munkaterület közelében.

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (EN 374), amennyiben a kockázatelemzés eredményeképp szükséges. Vegyük figyelembe a gyártó leírását és ellenőrizzük használat előtt a kesztyű védő képességét. Tartsuk szem előtt, hogy a megadott áteresztési idők gyártónként eltérhetnek. Mivel a termék egy több összetevőből álló készítmény, a kesztyűanyag ellenálló képessége előre nem kiszámítható.

b. Egyéb: a munka jellegétől és a kockázattól függően specialista által jóváhagyott egyéni védőfelszerelés, lábbeli és bőrvédő alkalmazandó. Statikus elektromosság okozta gyulladásveszély esetén viselünk antistatikus védőruházatot. A legmagasabb szintű védelem antistatikus overál, csizma és kesztyű használatával érhető el.

3. Légutak védelme: az előírásoknak megfelelő jól illeszkedő, légtisztítóval ellátott vagy külső levegőtől függetlenített légzésvédő használandó, amennyiben a kockázatelemzés eredményeképp szükséges. A légzésvédő kiválasztása az ismert vagy várható expozíciós szintek, a termék veszélyei és a légzésvédő biztonságos üzemeltetési határértékei alapján történjék.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Ellenőrizzük a berendezések és a szellőztetőrendszer kibocsátás szintjét és győződjünk meg arról, hogy megfelelnek a hatályos környezetvédelmi előírásoknak. Bizonyos esetekben füstmosókra, szűrőkre és egyéb műszaki jellegű módosításokra lehet szükség, hogy a kibocsátás szintje határértéken belülre csökkenjen.

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 (aeroszol)	
2. Szag:	illatosított	
3. Szagkülönbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	nincs adat*	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható	
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:	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:

Aeroszol típusa: spray.

Palacknyomás: <126 psig

Égéshő: < 20 J/kg

Gyújtási távolság: 80 cm

*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:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Megfelelő kezelés és tárolás esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények:

Gyújtóforrások (szikra, nyílt láng).

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Megfelelő kezelés és tárolás esetén nincsenek.

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:
ATE (orális): 269191,5 mg/kg
Akut toxicitás: emberekre és állatokra alacsony toxicitású.
Irritáció/korrózió: nem okoz szem- vagy bőrirritációt.
Rákkeltő hatás: IARC, NTP, OSHA, EU és ACGIH szerint nem rákkeltő.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belézés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Szembe jutás: Pirosodás, irritáció.
Belélegzés: Légúti irritáció, köhögés.
- 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:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 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 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 hulladék keletkezését kerüljük el, vagy csökkentjük minimális szintre.
A maradványok és a nem újrahasznosítható hulladékok engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtőbe kerüljenek. Ne kezeljük a hulladékot és ne engedjük csatornába, csak akkor, ha minden hatósági előírás teljesül.
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:
Kerüljük vagy minimalizáljuk a hulladék keletkezését.
A csomagolás újrahasznosítható. A csomagolás elégetésére, ártalmatlanítására csak akkor kerüljön sor, ha az újrahasznosítás nem lehetséges.
- 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:
A termék és csomagolása biztonságos módon ártalmatlanítandó.
Az üres csomagolások termékmaradványokat tartalmazhatnak, melyek veszélyesek lehetnek.
Ne vágjuk fel, ne szűrjük fel vagy hegesszük a tartályokat.
RCRA osztályozás: D001 (gyúlékony)

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 Gyúlékony gázok

- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Tengerszennyező: nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
ERG 126.
Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságosan rögzítették.
Gondoskodni kell arról, hogy a szállítást végző személyek ismerjék a baleset vagy kiömlés során szükséges intézkedéseket.
- 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
 - A hulladéokra 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
 - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 - A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
 - A kozmetikumokra vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1223/2009/EK RENDELETE** (2009. november 30.) a kozmetikai termékekről.
 - Az aeroszolokra vonatkozó előírások:
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

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 (2015. 10. 29., 1.0. verzió)

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:

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.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H412 – Ártalmas 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