

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

BH Hard Head hajlakk

UPC kód: 615908419719

Belső termékkód: TIGl0002_15919-069

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

Hajlakk lakossági felhasználásra.

Azonosított felhasználások:

SU21 – Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

Kiegészítő információ:

A termék lakossági felhasználása esetén tanulmányozzuk a termék címkéjét. Ez a biztonsági adatlap munkavállalóknak szól és a termék munkahelyen való felhasználásával kapcsolatos kezelési javaslatokat tartalmazza. Az elsősegélynyújtási információkat és a lakossági felhasználás során alkalmazandó figyelmeztetéseket a termék címkéje tartalmazza minden vonatkozó nemzeti előírásnak megfelelően.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

Díva Kft.

1097 Budapest, Gubacsi u. 30.

Tel.: +36 1 238 0157

A gyártó adatai:

TIGI Linea LP

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: **Égészségügyi 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, az 1272/2008/EK rendelet hatálya alól.

A végső felhasználónak szánt, készárucikknek minősülő kozmetikai termékekhez biztonsági adatlap összeállítása nem szükséges. Az alábbi információk tájékoztató jellegűek.

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

Aeroszolok, 1. veszélyességi kategória – H222; H229

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2. Címkézési elemek:

A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet előírásai alapján címkézendő.
Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai alapján (tájékoztató adat):



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 gáz belélegzését.

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

P403 – Jól szellőző helyen tárolandó.

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:

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:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
Denaturált alkohol / Etil-alkohol*	64-17-5	200-578-6	-	50-75	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225
HFC 152a / 1,1-Difluoretán**	75-37-6	200-866-1	-	25-50	GHS02 Veszély 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.

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

A tartományként feltüntetett koncentrációk a titoktartást hívatottak védeni vagy a tételek ingadozásából fakadnak.

Nem tartalmaz további, az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő anyagot, vagy a koncentrációja nem éri el a vonatkozó jogszabályban meghatározott mértéket és ezért nem szükséges feltüntetni a biztonsági adatlapon.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Személyi kockázat esetén vagy megfelelő képzettség hiányában ne tegyünk intézkedéseket. Veszélyes lehet az elsősegélynyújtóra nézve szájon át történő lélegeztetést alkalmazni.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Távolítsuk el a műfogsort, ha van.
- Vigyük a sérültet friss levegőre, pihentessük, és helyezzük légzés szempontjából kényelmes testhelyzetbe.
- Ha a sérült eszméleténél van, itassunk vele vizet kis adagokban. Hagyjuk abba az itatást, ha a sérültnek hányingere van, mert a hányás veszélyes lehet.
- Kizárólag orvosi utasításra hánytassuk a sérültet.
- Hányás esetén tartsuk a sérült fejét alacsony szögben annak érdekében, hogy a gyomortartalom ne kerülhessen a tüdőbe.
- Forduljunk orvoshoz, ha a káros egészségügyi hatások súlyosak, vagy nem múlnak el.
- Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit szájon át.
- Eszméletvesztés esetén helyezzük a sérültet stabil oldalfekvésbe és azonnal hívunk orvost.
- Biztosítsunk szabad légutakat. Lazítsuk meg a szoros ruhadarabokat, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Vigyük a sérültet friss levegőre, pihentessük, és helyezzük légzés szempontjából kényelmes testhelyzetbe.
- Leállt vagy rendszertelen légzés, illetve légzéskimaradás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigént képzett személy által.
- Veszélyes lehet az elsősegélynyújtóra nézve szájon át történő lélegeztetést alkalmazni.
- Forduljunk orvoshoz, ha a káros egészségügyi hatások súlyosak, vagy nem múlnak el.
- Szükség esetén hívunk orvost vagy Toxikológiai Központot.
- Eszméletvesztés esetén helyezzük a sérültet stabil oldalfekvésbe és azonnal hívunk orvost.
- Biztosítsunk szabad légutakat. Lazítsuk meg a szoros ruhadarabokat, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük le a szennyezett bőrfelületet bő vízzel.
- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.
- A szennyezett ruházatot és lábbelit újbóli használat előtt mossuk ki.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet bő vízzel, a szemhéjszélek időnkénti széthúzásával.
- Ellenőrizzük és távolítsuk el a kontaktlencséket.
- Folytassuk az öblítést legalább 10 percen keresztül.
- Irritáció fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

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

Potenciális akut egészségügyi hatások:

Lenyelés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Belégzés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Szembe jutás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A túlzott expozíció jelei/tünetei:

Lenyelés: Specifikus adatok nem állnak rendelkezésre.

Belégzés: A tünetek a következőket foglalhatják magukban: légúti irritáció, köhögés.

Bőrrel érintkezés: Specifikus adatok nem állnak rendelkezésre.

Szembe jutás: A tünetek a következőket foglalhatják magukban: irritáció, vörösödés.

A toxikológiai információkat lásd a 11. szakaszban.

- 4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**
Tüneti kezelés szükséges. Nagy mennyiség lenyelése vagy belégzése esetén azonnal hívjunk Toxikológiai Központot.
Különleges kezelés: nincs.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. **Oltóanyag:**
5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:**
Vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**
Nem ismert.
- 5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Tűz vagy hő hatására nyomásemelkedés következik be, amely magában hordozza a robbanás kockázatát.
A gáz összegyűlhet alacsonyan fekvő vagy zárt területeken, vagy eljuthat jelentős távolságokba egy gyújtóforráshoz, és visszagyulladhat, ezzel tüzet vagy robbanást okozva. Az aeroszolflakonok repedése tűz esetén nagyon gyorsan mehet végbe.
A csatornába jutás tűz- és robbanásveszélyt okozhat.
- 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**
Mihamarabb izoláljuk a területet; távolítsuk el a személyeket a tűz környezetéből.
Személyi kockázat esetén vagy megfelelő képzettség hiányában ne tegyünk intézkedéseket.
A tartályokat távolítsuk el a tűz környezetéből, ha ez kockázat nélkül megtehető.
A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és teljes arcot fedő, külső levegőtől függetlenített, túlnyomásos üzemmódban működő 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 kockázat esetén vagy megfelelő képzettség hiányában ne tegyünk intézkedéseket.
Evakuáljuk a környező területet.
Akadályozzuk meg szükségtelen és védtelen személyek belépését.
Aeroszolflakonok repedése esetén ügyeljünk a nyomás alatt lévő tartalom és a hajtóanyag gyors kiszabadulására.
Ha nagy mennyiségű tartály repedt szét, kezeljük ömlesztett anyag kiömléseként a feltakarításra vonatkozó alszakasznak (6.3.) megfelelően.
Ne érjünk a kiömlött termékhez és ne lépjünk bele.
Távolítsuk el a gyújtóforrásokat.
Ne használjunk fáklyákat és ne dohányozzunk a veszélyeztetett területen.
Kerüljük a gőz vagy köd belégzését.
Biztosítsunk megfelelő szellőzést.
Elégtelen szellőzés esetén viseljünk megfelelő légzésvédőt.
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.
- 6.1.2. **Sürgősségi ellátók esetében:**
Ha a kiömlés kezeléséhez speciális védőfelszerelés szükséges, a 8. szakasz tartalmazza a megfelelő és nem megfelelő anyagokra vonatkozó információkat.
Lásd a nem sürgősségi ellátó személyzet esetén szükséges intézkedéseket.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Kerüljük a kiömlött termék szétterjedését valamint talajba, vízfolyásokba vagy csatornába jutását. Értesítsük az illetékes hatóságot, ha környezetszennyezéssel járó esemény következett be (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Kis mennyiség kiömlése esetén:
Állítsuk meg a szivárgást, ha ez kockázat nélkül megtehető. Távolítsuk el a tartályokat a kiömlés helyéről. Használjunk szikramentes eszközöket és robbanásbiztos berendezéseket. Hígítsuk vízzel és töröljük fel, ha vízzoldékony. Alternatív megoldásként, vagy ha nem vízzoldékony, itassuk fel semleges száraz nedvszívó anyaggal és helyezzük megfelelő hulladékgyűjtő tartályba. A hulladékot jóváhagyott hulladékkezelő vállalatnál keresztül ártalmatlanítsuk.

Nagy mennyiség kiömlése esetén:

Állítsuk meg a szivárgást, ha ez kockázat nélkül megtehető. Távolítsuk el a tartályokat a kiömlés helyéről. Használjunk szikramentes eszközöket és robbanásbiztos berendezéseket. A kiömlött terméket ellenszélből közelítsük meg. Akadályozzuk meg az termék csatornába, víztestekbe, alagsorokba és zárt terekbe jutását. Öblítsük a kiömlött terméket biológiai szennyvíztisztító telepre vagy járjunk el a következőképpen: Határoljuk körbe és gyűjtsük össze a kiömlött keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit vagy diatomaföld), majd helyezzük megfelelő tartályokba a helyi előírásoknak megfelelő ártalmatlanításig (lásd a 13. szakaszt). A hulladékot jóváhagyott hulladékkezelő vállalatnál keresztül ártalmatlanítsuk. A szennyezett nedvszívó anyag a kiömlött termékkel megegyező veszélyeket jelent.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd az 1., 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Ne nyeljük le.

Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal történő érintkezést.

Kerüljük a gáz belégzését. Kerüljük a gőz vagy köd belégzését.

Az üres tartályok termékmaradványokat tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek.

A termék kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyén nem szabad enni, inni és dohányozni.

Évés, ivás és dohányzás előtt alaposan mossunk kezet és arcot.

A szennyezett ruházatot és védőfelszerelést távolítsuk le mielőtt étkezésre használatos helyiségbe lépünk.

További higiénés intézkedésekért lásd a 8. szakaszt.

Műszaki intézkedések:

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

A termék kizárólag megfelelő szellőzés mellett használandó.

Elégtelen szellőzés esetén viseljünk megfelelő légzésvédőt.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nyomás alatt lévő tartály: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/120 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Ne lyukasszuk ki vagy égessük el, még használat után sem.

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

Használjunk robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és feldolgozó) berendezéseket.

Kizárólag szikramentes eszközöket használjunk.

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

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

A vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően tárolandó.

A termék száraz, hűvös, jól szellőző helyen, ételektől és italoktól távol tárolandó.

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/120 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Távolítsunk el minden gyújtóforrást.

Alkalmazzunk megfelelő körülhatárolást a környezetszennyezés elkerülése érdekében.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

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 értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

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.

A termék kizárólag megfelelő szellőzés mellett használandó.

Ha felhasználás során por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, alkalmazzunk zárt folyamatokat, helyi elszívó szellőztetést vagy más műszaki intézkedést a dolgozók légköri szennyeződésekkel szembeni expozíciójának határértékek alatt tartása érdekében.

A műszaki intézkedések további funkciója a gáz-, gőz- és porkoncentrációk alsó robbanási határok alatt tartása. Használjunk robbanásbiztos szellőző berendezést.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Vegyí anyagok kezelését követően étkezés, dohányzás és mellék helyiség-használat előtt, valamint a munkaidő leteltével alaposan mossuk meg a kezeket, alkarokat és az arcot.

Megfelelő technika segítségével távolítsuk el a potenciálisan szennyezett ruhadarabokat.

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.

Biztosítsunk szemmosásra és vészhelyzeti zuhanyozásra alkalmas állomásokat a munkaterületen.

1. **Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166), ha a kockázatelemzés alapján ez szükséges a folyadékcseppekkel, ködökkel, gázokkal vagy porokkal szembeni expozíció elkerüléséhez. Ha fennáll az érintkezés kockázata, a következő védőfelszerelés használandó, amennyiben a kockázatelemzés nem ír elő magasabb szintű védelmet: oldalvédővel ellátott biztonsági védőszemüveg.

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Vegyi anyagok kezelése során az előírásoknak megfelelő, vegyi anyagokkal szemben ellenálló, áthatolhatatlan védőkesztyű használandó (EN 374), ha a munkahelyi kockázatelemzés ezt szükségesnek ítéli. A kesztyű gyártója által rendelkezésre bocsátott paraméterek figyelembevételével használat során ellenőrizzük, hogy a kesztyűk tartják-e védelmi szintjüket. Fontos tudni, hogy az egyes kesztyűanyagokra vonatkozó áteresztési idő gyártónként eltérő lehet. Több anyagból álló keverékek esetén a védőkesztyűt védelmi ideje nem becsülhető meg pontosan.

b. **Egyéb:** A test védelmét szolgáló felszerelést, a megfelelő lábbelit és a további bőrvédő felszereléseket az elvégzendő feladat és az ebben rejlő kockázatok alapján kell kiválasztani és a termék kezelése előtt szakértővel jóvá kell hagyatni. Ha fennáll a statikus elektromosságból eredő tűz kockázata, viseljünk antistatikus védőruházatot. A statikus elektromosság elleni legmagasabb védelem antistatikus overált, csizmát és kesztyűt foglal magában.

3. **Légutak védelme:** Az előírásoknak megfelelő, jól illeszkedő légtisztító vagy légellátó légzésvédő használandó, ha a munkahelyi kockázatelemzés alapján ez szükséges. A légzésvédőt az expozíció ismert és várható szintje, a termék veszélyei és a kiválasztott légzésvédő biztonsági hordási ideje alapján kell kiválasztani.

4. **Hővesztés:** Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A szellőzőrendszerek és feldolgozó berendezések kibocsátását ellenőrizni kell annak érdekében, hogy biztosítsuk azok környezetvédelmi követelményeknek való megfelelését. Bizonyos esetekben füstelszívókra, szűrőkre vagy a feldolgozó berendezések szerkezeti módosításaira lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez.

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

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Külső jellemzők	folyadék (aeroszol)
2. Szag	illatosított
3. Szagküszöbérték	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 típus: spray

Nyomás a flakonban: < 125 psig

Fűtőérték: < 20 J/kg

Gyulladási 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:

A termék reaktivitására vonatkozó specifikus tesztadatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál tárolási és használati körülmények között veszélyes reakciók nem mennek végbe.

Lásd a 10.5. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények:

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

Nyomás alatt lévő tartály: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Ne lyukasszuk ki vagy égessük el, még használat után sem.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem összeférhető anyagok nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál tárolási és használati körülmények között veszélyes bomlástermékek nem 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.

Csírsejt-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:**

Akut toxicitás:

ATE (orális): 277521 mg/kg

Emberekre vagy állatokra nézve nagyon alacsony toxicitás.

Irritáció/korrózió:

Bőr: A keverék nem irritálja a bőrt.

Szem: A keverék nem irritálja a szemet.

Rákkeltő hatás:

Nem osztályozott és nem szerepel az IARC, NTP, OSHA, EU és ACGIH listáin.

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:**

Potenciális akut egészségügyi hatások:

Lenyelés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Belégzés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Szembe jutás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A túlzott expozíció jelei/tünetei:

Lenyelés: Specifikus adatok nem állnak rendelkezésre.

Belégzés: A tünetek a következőket foglalhatják magukban: légúti irritáció, köhögés.

Bőrrel érintkezés: Specifikus adatok nem állnak rendelkezésre.

Szembe jutás: A tünetek a következőket foglalhatják magukban: irritáció, vörösödés.

Potenciális krónikus egészségügyi hatások:

Összegzés: Emberekre vagy állatokra nézve nagyon alacsony toxicitás.

Általános: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Teratogenitás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Fejlődési toxicitás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységre gyakorolt hatások: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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 rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 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:**
Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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 képződését, ahol lehetséges, el kell kerülni vagy minimalizálni kell. A terméket, oldatait és melléktermékeit minden esetben a környezetvédelmi és hulladékkezelési törvénykezések és minden helyi hatósági követelmény betartásával kell ártalmatlanítani. A feleslegessé vált és nem újrahasznosítható terméket jóváhagyott hulladékkezelő üzemben keresztül kell ártalmatlanítani. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve, ha az teljes mértékben megfelel az illetékes hatósági követelményeknek.
- 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 csomagolási hulladék újrahasznosítható. A hulladékégetés vagy -lerakás csak abban az esetben jöhet szóba, ha az újrahasznosítás nem lehetséges.
Az üres tartályok/dobozok termékmaradványokat tartalmazhatnak. Ne lyukasszuk ki vagy égessük el a tartályt.
- 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 terméket és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:**
ADR/RID; IMDG; IATA: UN 1950
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**
ADR/RID: AEROSZOLOK, gyúlékony
IMDG; IATA: AEROSOLS, flammable
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**
ADR/RID; IMDG; IATA: Osztály: 2.1 Gyúlékony gáz
ERG: 126
ADR/RID; IMDG: Bárcák:



IATA:

Bárcák:



14.4. Csomagolási csoport:

ADR/RID; IMDG; IATA:

nincs

14.5. Környezeti veszélyek:

IMDG:

Tengerszennyező: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

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:

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 és módosításai

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A 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: Nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 10. 29., verzió: 1.0, EN).

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

Osztályozás	Módszer
Aeroszolak, 1. veszélyességi kategória – 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.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

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

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

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

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

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

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

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

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

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

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

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

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

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).
LoW: Hulladékjegyzék.
LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.
LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.
MK-érték: Maximális koncentráció.
NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.
SDS: Biztonsági adatlap.
STOT: Céliszervi toxicitás.
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.
VOC: Illékony szerves vegyület.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

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

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, 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@toxinfo.hu

