

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Hi-Tech zsírspray (színtelen)

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 11. 20. Oldal: 1/(15)
(gyártói): / 2023. 07. 17.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Hi-Tech zsírspray (színtelen)
UFI: DWK0-U0KV-J00A-CRMP
Cikkszám: IM345

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: kenőanyag foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító adatai:

Forgalmazó adatai:

Imoto Hun Kft
3561 Felsőzsolca, Dózsa György út. 7
Tel.: +36 46/794-324
E-mail: info@imoto.hu
www.imoto.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Aerosol 1	H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Aerosol 1	H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Asp. Tox. 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 2	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Hi-Tech zsírspray (színtelen)

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 11. 20. Oldal: 2/(15)
(gyártói): / 2023. 07. 17.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Hi-Tech zsírspray (színtelen)**

Jogsabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – elhárító intézkedés:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Hi-Tech zsírspray (színtelen)

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 11. 20. Oldal: 3/(15)
(gyártói): / 2023. 07. 17.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép, illetve gyermekbiztos zár: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás)

Veszélyes áruk szállítása (ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet) lásd 14. szakasz.

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint megjelenítendő: nem szükséges (nincs lakossági forgalmazás)

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs adat.

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok REACH Regisztr. szám: 01-2119475515-33	927-510-4	64742-49-0	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic	H225 H304 H315 H336 H411	25-50
Izobután* REACH Regisztr. szám: 01-2119485395-27	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas. 1 Press. Gas.	H220 H280	25-50
Propán REACH Regisztr. szám: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-25

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Hi-Tech zsírspray (színtelen)

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 11. 20. Oldal: 4/(15)
(gyártói): / 2023. 07. 17.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
n-hexán** REACH Regisztr. szám: 01-2119480412-44	203-777-6	110-54-3	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361f H373 H411	<1,0

*1,3-butadién (EINECS-szám: 203–450–8) tartalom: < 0,1%

**Egyedi koncentráció-határérték: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyünk friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára. Rosszullét esetén hívjunk orvost. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvésbe.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot vízzel mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Tartós szemirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Nem valószínű expozíciós út (aeroszol). Lenyelés esetén: a szájat ki kell öblíteni vízzel. Azonnal hívjunk orvost. Tilos hánytatni.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

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

Bőrrel való érintkezés után: Irritálja a bőrt. Viszketés, bőrpír, fájdalom.

Szemmel való érintkezés: Irritációt okozhat. Vörösödés, homályos látás, fájdalom.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Hi-Tech zsírspray (színtelen)

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 11. 20. Oldal: 5/(15)
(gyártói): / 2023. 07. 17.

Lenyeléskor: Nem valószínű. Véletlen lenyelés: Hasi fájdalmat okozhat. Hányingert/hányást és hasmenést okozhat. Irritálja az emésztőszerveket (bélrendszer). Lenyelése vagy a légutakba való behatolása halált okozhat.

Belégzés esetén: A gőzök álmooságot és szédülést okozhatnak. Az aeroszoloknak és gőzöknek való túlzott expozíció a légutak irritációját okozhatják. Köhögés, tüszögés, orrfolyás, légszomj.

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

CO₂, hab, por, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének, aldehidek és korom keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Evakuáljuk a veszélyeztetett területet, illetéktelen személyek távol tartandók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Hi-Tech zsírspray (színtelen)

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 11. 20. Oldal: 6/(15)
(gyártói): / 2023. 07. 17.

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Kerülni kell a kiömlött termékkel való érintkezést, a gőzök belégzését.

Biztosítsuk a megfelelő szellőzést. Minden gyújtó- vagy hőforrás távol tartandó. Tilos a dohányzás.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtsük össze nem éghető folyadékfelszívó anyaggal és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

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

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahazsnálat előtt ki kell mosni.

A készítmény használata közben enni, inni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Az eredeti, jól lezárt göngyölegben, közvetlen napsütéstől és egyéb hőforrástól, gyújtóforrástól, fagytól védve, éghető anyagoktól és oxidálószerektől elkülönítve tárolandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Hi-Tech zsírspray (színtelen)

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 11. 20. Oldal: 8/(15)
(gyártói): / 2023. 07. 17.

- ii. egyéb Védőruházat és munkavédelmi cipő.
- c) a légutak védelme Az expozíciós határérték túllépése, illetve nem kielégítő szellőzés esetén megfelelő légzésvédő (A2-P2 szűrővel) viselendő.
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: aeroszol, folyadék hajtógázzal
- b) Szín: sárgásbarna
- c) Szag: jellegzetes
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: 10,9 -1,5 tf% (hajtógáz)
- h) Lobbanáspont: nincs adat
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH (1 %-os oldat): nincs adat
- l) Kinematikai viszkozitás:
 - 40°C-on: nincs adat
 - 100°C-on: nincs adat
- m) Oldhatóság
 - Oldhatóság vízben: nincs adat
 - Oldhatóság egyéb oldószerben: nincs adat
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat
- o) Gőznyomás, 20°C-on: <70 hPa
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 20°C-on: 0,797 kg/L (töltet)
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk

VOC tartalom: 71 %; 480 g/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Hi-Tech zsírspray (színtelen)

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 11. 20. Oldal: 9/(15)
(gyártói): / 2023. 07. 17.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reakciókészség | Nincs ismert veszély. |
| 10.2. Kémiai stabilitás | A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Nincs ismert. |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Közvetlen napsütés, 50°C feletti hőmérséklet, fagy. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Oxidálószeres, peroxidok, erős savak. |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz. |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Komponensekre
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (CAS: 64742-49-0)
- | | | | |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|----------|
| Orális: | LD ₅₀ (patkány) | > 5840 mg/kg | |
| Dermális: | LD ₁₀ (patkány) | > 2910 mg/kg/24 óra | |
| Inhalációs: | LC ₅₀ (patkány) | >23300 mg/m ³ /4 óra | OECD 403 |
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírsejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Hi-Tech zsírspray (színtelen)

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 11. 20. Oldal: 10/(15)
(gyártói): / 2023. 07. 17.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre:

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (CAS: 64742-49-0)

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LL ₅₀	<13,4 mg/L	96 óra (OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	3 mg/L	48 óra (OECD 202)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	ErL ₅₀	10 - 30 mg/L	72 óra (OECD 201)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EL ₅₀	10 - 30 mg/L	72 óra (OECD 201)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOELR	6,3 mg/L	72 óra (OECD 201)
Daphnia (Daphnia magna):	NOELR	1 mg/L	21 nap (OECD 211)
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOELR	1,53 mg/L	28 nap (QSAR Petrotox)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság A tenzid komponensek biolebonthatósága kielégíti a 648/2004/EK rendelet követelményeit. Az erre vonatkozó információk a tenzidek gyártóinál rendelkezésre állnak.

Szénhidrogének, C7, n - alkánok, izo - alkánok, cikloalkánok (CAS: 64742-49-0)

Biolebonthatóság:

Biológiai lebonthatóság: 98 % (28 nap, OECD 301 F)

Biológiailag könnyen lebontható.

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás Nincs adat.
Mobilitás vízben: Vízben nem oldódik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei PBT- és a vPvB-értékelés nem készült.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

12.7. Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre: Nincs adat.
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (AwSV szerint)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Hi-Tech zsírspray (színtelen)

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 11. 20. Oldal: 11/(15)
(gyártói): / 2023. 07. 17.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 16 05 04*

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 11*

Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat.

A kiürült tartályokat nem szabad perforálni, vágni vagy hegeszteni. A tartály nyomás alatt van. Használat után ne nyissuk fel erőszakkal, és ne égessük el.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás: [ADR: 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet]

Közúti / Vasúti: ADR / RID besorolás:

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR, ADN:	2
IMDG, IATA	2.1
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	veszélyes a környezetre
Tengerszennyező:	igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Hi-Tech zsírspray (színtelen)

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 11. 20. Oldal: 12/(15)
(gyártói): / 2023. 07. 17.

- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
- | | |
|--------------------------------------|----------|
| Veszély címke (bárca) (ADR/RID/ADN): | 2.1 |
| Osztályozási kód (ADR/RID/ADN): | 5F |
| Korlátozott mennyiség (ADR/RID/ADN): | 1 L |
| Engedményes mennyiség (ADR/IMDG): | E0 |
| Szállítási kategória (ADR/RID): | 2 |
| Alagút korlátozási kód (ADR/RID): | D |
| EmS szám (IMDG): | F-D, S-U |
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
- Egyéb, a termékre vonatkozó rendelet: 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről.
- Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P3.a és E2
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Hi-Tech zsírspray (színtelen)

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 11. 20. Oldal: 13/(15)
(gyártói): / 2023. 07. 17.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Aerosol 1	H222	kalkulációs módszer
Aerosol 1	H229	kalkulációs módszer, kiszereles alapján
Asp. Tox. 1	H304	kalkulációs módszer, kinematikus viszkozitás alapján
Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs módszer
STOT SE 3	H336	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 2	H411	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Gas 1A	Tűzveszélyes gázok 1A. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Press Gas	Propán-bután
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Hi-Tech zsírspray (színtelen)

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 11. 20. Oldal: 14/(15)
(gyártói): / 2023. 07. 17.

BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)



Terméknév: Hi-Tech zsírspray (színtelen)

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2023. 11. 20. Oldal: 15/(15)
(gyártói): / 2023. 07. 17.

NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám