

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka Multy Spray**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2020. 04. 29.

Honosítás kelte: 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 1/(13)

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

### 1.1. Termékazonosító

**Kamoka Multy Spray**

UFI: G3W6-HFTT-F72F-NNW2

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: Multifunkciós spray rozsdeltávolító, kenő, konzerváló és nedvességeltávolító hatással. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

SZAKÁL-MET-AL Zrt.

2040 Budaörs, Kamaraerdei út 9/c

Tel.: +36 23 431 000

Fax: +36 23 430 017

Biztonsági adatlapért felelős:

SZAKÁL-MET-AL Zrt.

2040 Budaörs, Kamaraerdei út 9/c

Tel.: +36 23 431 000

Fax: +36 23 430 017

E-mail: kozpont@szakalmetal.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): +36 23 431 000

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka Multy Spray**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2020. 04. 29.

Honosítás kelte: 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 2/(13)

## 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Kamoka Multy Spray**

Jogsabály alapján feltüntetendő -  
veszélyes összetevő(k):

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

Kiegészítő veszélyességi információ:

**EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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 és gyermekbiztos zár: nem szükséges

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka Multy Spray**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2020. 04. 29.

Honosítás kelte: 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 3/(13)

## 2.3 Egyéb veszélyek

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

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés  | EK szám   | CAS szám   | Vesz. osztály és kategória     | Figyelmeztető mondat | Koncentráció tömeg % |
|---|-----------|------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| Propán<br>REACH reg. szám:<br>01-2119486944-21  | 200-827-9 | 74-98-6    | Flam. Gas 1<br>Press. Gas      | H220<br>H280         | <40                  |
| Bután<br>REACH reg. szám:<br>01-2119474691-32   | 203-448-7 | 106-97-8   | Flam. Gas 1<br>Press. Gas      | H220<br>H280         |                      |
| Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2 % aromás vegyületek*<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119457273-39 | 918-481-9 | -          | Asp. Tox. 1<br>(P megjegyzés)  | H304<br>(EUH066)     | <55                  |
| Ásványolaj finomítvány (fehérolaj)<br>REACH reg. szám:<br>01-2119487078-27  | 232-455-8 | 8042-47-5  | Asp. Tox. 1                    | H304                 | <5                   |
| Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú<br>REACH reg. szám:<br>01-2119474878-16                  | 276-737-9 | 72623-86-0 | Asp. Tox. 1<br>(L. megjegyzés) | H304                 | <5                   |

L. megjegyzés:

A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka Multy Spray**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2020. 04. 29.

Honosítás kelte: 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 4/(13)

## P megjegyzés:

A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.

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!

Orvosi ellátás esetén címkét vagy a biztonsági adatlapot mutassuk meg.

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

Légzési probléma esetén adjunk oxigént. Ha nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel és szappannal mossuk le. Ne használjunk oldószert vagy hígítót. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Ne használjunk kenőcsöt. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Normál körülmények között nem lehetséges. Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. Eszméletlen sérültnek ne adjunk semmit szájon át. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz, a címkét/csomagolóanyagot az orvosnak mutassuk meg.

Az elsősegélynyújtó védelme: a szájból szájba történő lélegeztetés az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. (töltet, kiszerelés nélkül)

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka Multy Spray**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2020. 04. 29.

Honosítás kelte: 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 5/(13)

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Poroltó, 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 és korom keletkezhetnek.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők. A tűz által még el nem ért palackokat biztonságba kell helyezni.

A gáz/gőz a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. Magas hőmérsékleten a palackban megnőhet a nyomás, a palack felrobbanhat.

A gázok nehezebbek a levegőnél, a talaj fölött szétterjedhetnek, és nagy távolságból is belobbanhatnak.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás.

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

A kiömlött anyag csúszásveszélyes.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka Multy Spray**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kele (gyártói): - / 2020. 04. 29.

Honosítás kelte: 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 6/(13)

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Minden gyújtóforrás eltávolítandó, tilos a dohányzás. A kiömlött terméket itassuk fel nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (diatómaföld stb). A kiömlött, felitatott terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze megfelelő tároló edényzetbe. A megsérült palackokat gyűjtjük össze biztonságos helyre.

Kis kiömlés esetén a kifolyt terméket papírtörlővel vagy ronggyal kell feltörölni.

A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.

## 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 irányuló óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

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

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

Szikramentes eszközöket és robbanásbiztos berendezéseket kell használni.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést, a gáz/gőz/aeroszol belégzését.

A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

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

A tűzveszélyes aeroszolok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Eredeti csomagolásban, megfelelően szellőztetett, száraz, hűvös helyen, hőforrástól és hőforrástól védve, nem összeférhető anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Multifunkciós spray rozsdaeltávolító, kenő, konzerváló és nedvességeltávolító hatással.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka Multy Spray**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kele (gyártói): - / 2020. 04. 29.

Honosítás kele: 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 7/(13)

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:  
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

|                 |           |                        |  |   |
|-----------------|-----------|------------------------|--|---|
| <i>n-Bután:</i> | ÁK-érték: | 2350 mg/m <sup>3</sup> |  | N |
| CAS: 106-97-8   | CK-érték: | 9400 mg/m <sup>3</sup> |  |   |

|                 |           |                     |                        |   |
|-----------------|-----------|---------------------|------------------------|---|
| <i>olajköd:</i> | ÁK-érték: | 5 mg/m <sup>3</sup> | SCOEL/SUM/<br>163/2011 | T |
| CAS: 8042-47-5  |           |                     |                        |   |

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

Németországi határérték (TGRS 900):

|                |            |                        |
|----------------|------------|------------------------|
| <i>Propán:</i> | MAK-érték: | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 74-98-6   |            | 1000 ml/m <sup>3</sup> |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés, általános vagy helyi elszívás.

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg, a szembe jutás veszélye esetén (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő Védőkesztyű (MSZ EN 374).

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

ii. egyéb Védőruházat.

c) a légutak védelme Légzőkészülék nem szükséges megfelelő szellőztetés esetén. Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges.

d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka Multy Spray**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2020. 04. 29.

Honosítás kelte: 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 8/(13)

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|   |  |
|---|--|
| a) Halmazállapot:   | Aeroszol (hatóanyag: folyadék hajtógázzal) |
| b) Szín:  | színtelentől a sárgáig                     |
| 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:                    | nincs adat                                 |
| h) Lobbanáspont:  | <0°C                                       |
| i) Öngyulladási hőmérséklet:                                | nincs adat                                 |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs adat                                 |
| k) pH:  | nincs adat                                 |
| l) Kinematikus viszkozitás 40°C-on:                         | nincs adat                                 |
| m) Oldhatóság   |  |
| Oldhatóság vízben:  | nehezen oldódik                            |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                               | nincs adat                                 |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | nincs adat                                 |
| o) Gőznyomás:   | nincs adat                                 |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | 0,78-0,81 g/cm <sup>3</sup>                |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs adat                                 |
| r) Részecskejellemzők:                                      | nincs adat                                 |

### 9.2. Egyéb információk

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Oxidálási tulajdonságok: | nem oxidál |
|--------------------------|------------|

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 10.1. Reakciókészség                  | Reakcióba léphet erős savakkal és oxidálószerekkel.   |
| 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           | Nincs ismert.   |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok        | Erős savak, erős oxidálószer.   |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka Multy Spray**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2020. 04. 29.

Honosítás kelte: 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 9/(13)

## 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:

*Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz (CAS: 64742-48-9)*

|           |                            |             |
|-----------|----------------------------|-------------|
| Orális:   | LD <sub>50</sub> (patkány) | >5000 mg/kg |
| Dermális: | LD <sub>50</sub> (nyúl)    | >5000 mg/kg |

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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

Csírasejt-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): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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. (töltet, kiszereelés nélkül)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ  
Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

*Fehérolaj (ásványolaj) (CAS: 8042-47-5)*

|                |                  |           |
|----------------|------------------|-----------|
| Halak:         | LC <sub>50</sub> | >100 mg/L |
| Gerinctelenek: | EC <sub>50</sub> | >100 mg/L |
| Alga:          | EC <sub>50</sub> | >100 mg/L |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka Multy Spray**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2020. 04. 29.

Honosítás kelte: 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 10/(13)

- |       |  |                            |
|-------|--|----------------------------|
| 12.2. | Perzisztencia és lebonthatóság<br>Biolebonthatóság:        | Nincs adat.                |
| 12.3. | Bioakkumulációs képesség                                   | Nincs adat.                |
| 12.4. | A talajban való mobilitás<br>Mobilitás vízben:             | Nincs adat.<br>Nincs adat. |
| 12.5. | A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei                      | Nincs adat.                |
| 12.6. | Endokrin károsító tulajdonságok                            | Nincs adat.                |
| 12.7. | Egyéb káros hatások<br>Vízveszélyességi besorolás (német): | Nincs adat.                |

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Termékhulladék:

A termék hulladék, 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 (például azbesztet) tartalmazó, fémből készült csomagolási hulladék, beleértve a kiürült, hajtógázos palackokat.

#### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka Multy Spray**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2020. 04. 29.

Honosítás kelte: 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 11/(13)

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                            | UN1950                   |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés       | AEROSZOLOK, gyúlékony    |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                   | 2 (osztályozási kód: F5) |
| Bárcák:  | 2.1                      |
| 14.4. Csomagolási csoport                                    | -                        |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                   | nem besorolt             |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        |                          |
| 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.: a 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.  
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P3.a
- 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: **Kamoka Multy Spray**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kele (gyártói): - / 2020. 04. 29.

Honosítás kelte: 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 12/(13)

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

Aerosol 1 H222+H229 kiszerelés + gyúlékony összetevők alapján  
Asp. Tox. 1 H304 kalkulációs módszer

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

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Flam. Gas 1 Tűzveszélyes gázok 1. kategória  
Press. Gas Propán-bután  
Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1. 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.  
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).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka Multy Spray**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2020. 04. 29.

Honosítás kelte: 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 13/(13)

|          |   |
|----------|---|
| ErC50    | Ex 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  |
| EK szám  | A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-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  |
| 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 |
|---------|--------------------|-------|---------------|
|         |                    |       |               |