

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka féktisztító**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 11. 16.

Kiadás kelte: 2024. 10. 18

Felülvizsgálat: -

Oldal: 1/(13)

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

### 1.1. Termékazonosító

**Kamoka féktisztító**

UFI: YMW6-JFY6-972E-MQDF

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

Azonosított felhasználás: féktisztító, 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.

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: **Kamoka féktisztító**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 11. 16.

Kiadás kelte: 2024. 10. 18

Felülvizsgálat: -

Oldal: 2/(13)

## 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Kamoka féktisztító**

Jogszály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Figyelmeztető mondat:

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

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

**H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

**P260** A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

**P271** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

**P405** Elzárva tárolandó.

**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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka féktisztító**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 11. 16.

Kiadás kelte: 2024. 10. 18

Felülvizsgálat: -

Oldal: 3/(13)

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.

## 2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

## 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. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikusok, <5% n-hexán REACH reg. szám: nincs adat	926-605-8	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411 EUH066	<55
Izopropil-alkohol REACH reg. szám: nincs adat	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	<7
Propán REACH reg. szám: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	<45
Bután* REACH reg. szám: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	<45

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!

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka féktisztító**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 11. 16.

Kiadás kelte: 2024. 10. 18

Felülvizsgálat: -

Oldal: 4/(13)

- 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. 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. Forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Normál körülmények között nem lehetséges. Hánytatni tilos. Eszméletlen sérültek ne adjunk semmit szájon át. 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  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése  
Nincs adat.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:  
Alkoholálló hab, szén-dioxid, 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka féktisztító**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 11. 16.

Kiadás kelte: 2024. 10. 18

Felülvizsgálat: -

Oldal: 5/(13)

További útmutató:

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

A gáz a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. A tűz hője a palackon belül gyors nyomásnövekedést okozhat, és a palack felrobbanhat.

A gőzök 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).

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a gáz/gőz/aeroszol belégzését.

### 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

Szikramentes eszközöket kell használni. A kiszivárgott terméket itassuk fel folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok vagy más megfelelő inert folyadékfelszívó anyag stb). A kiömlött, felitatott terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze megfelelő tároló edényzetbe.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A felületről lefölezéssel vagy megfelelő lebegő abszorbenssel kell eltávolítani.

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka féktisztító**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 11. 16.

Kiadás kelte: 2024. 10. 18

Felülvizsgálat: -

Oldal: 6/(13)

Szikramentes eszközöket és robbanásbiztos berendezéseket kell használni.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

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.

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

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 aeroszolak tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

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

Szilárd, szénhidrogénálló padlón kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Féktisztító, foglalkozásszerű felhasználásra.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

*Izopropil-alkohol:* ÁK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup> b, i R  
CAS: 67-63-0 200 ppm

CK-érték: 1000 mg/m<sup>3</sup>  
400 ppm

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

Németországi határérték (TGRS 900):

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka féktisztító**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kele (gyártói): - / 2022. 11. 16.

Kiadás kele: 2024. 10. 18

Felülvizsgálat: -

Oldal: 7/(13)

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben.

Vegyi anyag neve	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	μmol/l
<i>Izopropil-alkohol</i> CAS: 67-63-0	aceton	műszak végén	25	430

## 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 vagy arcvédő (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédelem 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 Védőruha.

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.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a) Halmazállapot: Aeroszol (hatóanyag: folyadék hajtógázzal)

b) Szín: nincs adat

c) Szag: jellegzetes

d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat

f) Tűzveszélyesség: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka féktisztító**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 11. 16.

Kiadás kelte: 2024. 10. 18

Felülvizsgálat: -

Oldal: 8/(13)

- |   |   |
|---|---|
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:          | A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges. |
| h) Lobbanáspont:                                  | <0°C  |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                       | nincs adat  |
| j) Bomlási hőmérséklet:                           | nincs adat  |
| k) pH:  | nincs adat  |
| l) Kinematikus viszkozitás 40 °C-on:              | nincs adat  |
| m) Oldhatóság                                     |   |
| Oldhatóság vízben:                                | nem oldódik   |
| Oldhatóság egyéb oldószerben:                     | aromás oldószerekben oldódik  |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat  |
| o) Gőznyomás:                                     | nincs adat  |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:               | nincs adat  |
| q) Relatív gőzsűrűség:                            | nincs adat  |
| r) Részecskejellemzők:                            | nincs adat  |

## 9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 10.1. Reakciókészség                  | Nincs ismert.   |
| 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           | Gyújtóforrás, hőforrás, nyílt láng, szikra, közvetlen napsütés.   |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok        | Nincs ismert.   |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek        | Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. |

## 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka féktisztító**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 11. 16.

Kiadás kelte: 2024. 10. 18

Felülvizsgálat: -

Oldal: 9/(13)

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):

Álmosságot 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  
Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság  
Biolebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás  
Mobilitás vízben:

Nincs adat.

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Vízveszélyességi besorolás (német):

Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka féktisztító**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 11. 16.

Kiadás kelte: 2024. 10. 18

Felülvizsgálat: -

Oldal: 10/(13)

## 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.

Göngyöleg hulladék:

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

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]

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
Bárcák:	2.1
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	Veszélyes a környezetre
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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka féktisztító**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 11. 16.

Kiadás kelte: 2024. 10. 18

Felülvizsgálat: -

Oldal: 11/(13)

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): P3.a, 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.

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

Aerosol 1	H222+H229	kiszerezés + gyúlékony összetevők alapján
Asp. Tox. 1	H304	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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok 1. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Press. Gas	Propán-bután
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka féktisztító**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 11. 16.

Kiadás kelte: 2024. 10. 18.

Felülvizsgálat: -

Oldal: 12/(13)

Eye Irrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

STOT SE 3

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. 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.
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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Kamoka féktisztító**

Változat: 1

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 11. 16.

Kiadás kelte: 2024. 10. 18

Felülvizsgálat: -

Oldal: 13/(13)

KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen 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 Együtműködési 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