

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Master Cut**

Változat: 2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 06. 23.

Kiadás kelte: 2019. 08. 02.  
Felülvizsgálat: 2024. 07. 02.

Oldal: 1/(15)

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

### 1.1. Termékazonosító

**Master Cut**

Kereskedelmi kód: 13010/04

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Azonosított felhasználás: Fúró-vágó aeroszol foglalkozásszerű felhasználásra. Lakossági, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő alkalmazás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

Pentasol Hungary Kft.

H-4030 Debrecen, Galamb u. 16.

Tel.: +36 52 555 888

E-mail: info@pentasol.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Pentasol Hungary Kft.

H-4030 Debrecen, Galamb u. 16.

Tel.: +36 52 555 888

E-mail: info@pentasol.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15<sup>20</sup> h): +36 1 270 8700

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:

Aerosol 1

Aerosol 1

Figyelmeztető mondat:

H222

H229

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Terméknév: **Master Cut**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kiadás kelte: 2019. 08. 02. Oldal: 2/(15)  
kelte (gyártói): - / 2022. 06. 23. Felülvizsgálat: 2024. 07. 02.

## 2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Master Cut**

Jogszabály 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: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**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.

**P261** Kerülje a permet belélegzését.

**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés: -

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Master Cut**

Változat: 2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 06. 23.

Kiadás kelte: 2019. 08. 02.

Oldal: 3/(15)

Felülvizsgálat: 2024. 07. 02.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép, illetve gyermekbiztos zár: nem szükséges.

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

## 2.3. Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke hajtógázzal.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett REACH reg. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	≥30 - <40
Bután* REACH reg. szám: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	≥20 - <25
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos REACH reg. szám: 01-2119480132-48	265-159-2	64742-56-9	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	≥15 - <20
Propán REACH reg. szám: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	≥15 - <20
Izobután* REACH reg. szám: 01-2119485395-27	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	≥7 - <10

\*Butadién tartalom: < 0,1%

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Master Cut**

Változat: 2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 06. 23.

Kiadás kelte: 2019. 08. 02.  
Felülvizsgálat: 2024. 07. 02.

Oldal: 4/(15)

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 ásványiolaj-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.

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

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 10-15 percig szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Normál körülmények között nem lehetséges. Ha mégis megtörténik, mossuk ki a szájüreget vízzel. Hánytatni tilos (aspirációveszély). Forduljunk orvoshoz.

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

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

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön vagy szembe jutva.

Belégzés esetén irritálhatja a légzőrendszert.

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

Tüneti kezelés alkalmazandó.

A biztonsági adatlapot, a csomagolást vagy a címkét az orvosnak mutassuk meg.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Master Cut**

Változat: 2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 06. 23.

Kiadás kelte: 2019. 08. 02.  
Felülvizsgálat: 2024. 07. 02.

Oldal: 5/(15)

## 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Por, szén-dioxid, hab, vízpermet (köd) (csak szakképzett személy).

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

## 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, aldehidek, korom, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A gőzök nehezebbek a levegőnél, robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

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).

Illetéktelen személyek távoltartandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Szikramentes eszközöket kell használni.

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

### 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: **Master Cut**

Változat: 2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 06. 23.

Kiadás kelte: 2019. 08. 02.

Oldal: 6/(15)

Felülvizsgálat: 2024. 07. 02.

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

Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiszivárgott terméket itassuk fel folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit). A kiömlött, felitatott terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze megfelelő tároló edényzetbe.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz.

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.

Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Szikramentes eszközöket kell használni.

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

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

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

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 készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

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

A nyomás alatti anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Eredeti csomagolásban, megfelelően szellőztetett helyen, mindenféle gyújtóforrástól távol, száraz, hűvös helyen, elektrosztatikus feltöltődéstől, hőforrástól és közvetlen napsütéstől és egyéb hőforrástól védve, éghető anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

Nem tárolható együtt oxidálószerekkel.

Ne tároljuk lépcsőházban és folyosókon.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 15 – 30 °C

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Master Cut**

Változat: 2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 06. 23.

Kiadás kelte: 2019. 08. 02.  
Felülvizsgálat: 2024. 07. 02.

Oldal: 7/(15)

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vágó-fúró-üregelő spray. Lakossági, ipari és 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]

<i>Bután:</i>	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):

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

Németországi határérték (TGRS 900):

<i>Izobután:</i>	MAK-érték:	2400 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 75-28-5		1000 ml/m <sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyes védőfelszerelés:

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

a) szem-/arcvédelem Jól záró védőszemüveg, oldalvédővel (MSZ EN 166). Ha a gőzök zavaró érzést okoznak a szemben, teljes álarcos maszk használandó.

b) bőrvédelem

i. kézvédelem Olajálló védőkesztyű (MSZ EN 374). Anyaga: PVC, PE, neoprén, nitril, viton. Anyagvastagság: >0,3 mm. Áttörési idő: > 480 perc. PK-teljesítményfokozat: 6.

Alkalmatlan kesztyűanyag: természetes gumi.

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 Antisztatikus védőruházat és védőcipő. (EN20345, EN340 – EN13034)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Master Cut**

Változat: 2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 06. 23.

Kiadás kelte: 2019. 08. 02.  
Felülvizsgálat: 2024. 07. 02.

Oldal: 8/(15)

- c) a légutak védelme Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció meghaladhatja az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni: védőmaszk FFP2 szűrőbetéttel (EN 149), félálarcos légzőkészülék (EN 140), vagy teljes álarcos légzőmaszk (EN 136, szűrőbetét típusa: A2).
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

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

A termék gyártásából és felhasználásából származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztetési műveletek során keletkező kibocsátásokat is, a környezetvédelmi előírások betartása érdekében ellenőrizni kell.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- a) Halmazállapot: aeroszol (hatóanyag: folyadék, nyomás alatt)
- b) Szín: nincs adat
- c) Szag: enyhe olajszag
- 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: Nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.  
15 térf. % / 1,8 térf. %
- h) Lobbanáspont: <0°C
- i) Öngyulladási hőmérséklet: >300°C
- j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- k) pH: nincs adat
- l) Kinematikus viszkozitás  
40°C-on: nincs adat  
100°C-on: nincs adat
- m) Oldhatóság  
Oldhatóság vízben: nem oldódik  
Oldhatóság egyéb oldószerben: olajban oldódik



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Master Cut**

Változat: 2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 06. 23.

Kiadás kelte: 2019. 08. 02.

Oldal: 9/(15)

Felülvizsgálat: 2024. 07. 02.

- |   |                  |
|---|------------------|
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat       |
| o) Gőznyomás:                                     | 3-5 bar          |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:               | 2                |
| q) Relatív gőzsűrűség:                            | nincs adat       |
| r) Részecskejellemzők:                            | nem alkalmazandó |

## 9.2. Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál

## 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 | A gázok/gőzök/aeroszol robbanóelegyet képezhet levegővel. Hő hatására nyomásnövekedés történik, a tartály felrobbanhat, megrepedhet. |
| 10.4. Kerülendő körülmények           | Magas hőmérséklet (50°C feletti), fagy, gyújtóforrás, hőforrás, közvetlen napsütés, elektrosztatikus feltöltődés.                    |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok        | Erős oxidálószeres, erős redukálószeres, erős savak és erős lúgok, éghető anyagok.   |
| 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.

Komponensekre:

*Bután (CAS: 106-97-8)*

Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	658	mg/L/4 óra
-------------	----------------------------	-----	------------

*Propán (CAS: 74-98-6)*

Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	658	mg/L/4 óra
-------------	----------------------------	-----	------------

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (CAS: 64742-56-9)*

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

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

Inhalációs:	LC <sub>50</sub> (patkány)	5,53	mg/L/4 óra
-------------	----------------------------	------	------------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Master Cut**

Változat: 2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 06. 23.

Kiadás kelte: 2019. 08. 02.  
Felülvizsgálat: 2024. 07. 02.

Oldal: 10/(15)

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:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság Biolebonthatóság:	Nincs adat. Nincs adat.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.
12.4. A talajban való mobilitás Mobilitás vízben:	A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti. Úszik a vízben.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Master Cut**

Változat: 2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 06. 23.

Kiadás kelte: 2019. 08. 02.

Oldal: 11/(15)

Felülvizsgálat: 2024. 07. 02.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába, talajba juttatni tilos.

Vízveszélyességi besorolás (német):

Nincs adat.

## 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)

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 04

Fém csomagolási hulladékok.

Hulladék azonosító kód: 15 01 11\*

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

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A tiszta csomagolóanyag anyaga újrahasznosítható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsonnába 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: **Master Cut**

Változat: 2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 06. 23.

Kiadás kelte: 2019. 08. 02.  
Felülvizsgálat: 2024. 07. 02.

Oldal: 12/(15)

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

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

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: 5F)
14.4.	Csomagolási csoport	-
14.5.	Környezeti veszélyek Tengerszennyező:	nem veszélyes a környezetre nem
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Bárcák: Korlátozott mennyiség:	- 2.1 1 L (A csomag teljes bruttó tömege nem haladhatja meg a 30 kg-ot (LQ2))
	Alagútkorlátozási kód:	D
	EmS:	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.: 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.

A termékre vagy összetevőire vonatkozó korlátozások (REACH Rendelet XVII. melléklet):  
3. és 40. tétel.

Egyéb, a termékre vonatkozó rendelet: 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Master Cut**

Változat: 2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat Kiadás kelte: 2019. 08. 02. Oldal: 13/(15)  
kelte (gyártói): - / 2022. 06. 23. Felülvizsgálat: 2024. 07. 02.

## 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 kalkulációs módszer (tűzveszélyes összetevők alapján)

*A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. 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	Sűrített gáz
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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



## Terméknév: Master Cut

Változat: 2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 06. 23.

Kiadás kelte: 2019. 08. 02.

Oldal: 14/(15)

Felülvizsgálat: 2024. 07. 02.

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 Vegyi anyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> 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.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Terméknév: **Master Cut**

Változat: 2

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat  
kelte (gyártói): - / 2022. 06. 23.

Kiadás kelte: 2019. 08. 02.

Oldal: 15/(15)

Felülvizsgálat: 2024. 07. 02.

SVHC  
UVCB

(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag  
(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  
vPvB

(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek  
(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
2.2., 14. 1-16.	Jogszabályváltozások feltüntetése Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt. Egyéb pontosítások.	2024. 07. 02.	2