

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2014

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.10.2014

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

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **M-Clean 23**
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
 - Matricaeltavolító
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:

K-APEX international B.V.	Forgalmazó
Graafsingel 18-22	Maxolen Maxima Kft. Papp László
6921 RT Duiven	Szabadság út 50/A
Nederland	H-2040 Budaörs
Tel: +31(0)26-3186785	Tel.:+36 (70) 606 9501
email: info@k-apex.com	info@maxolen.hu, www.maxolen.hu
- Információt nyújtó terület: info@k-apex.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészség toxikológia információ kiszolgálás (Budapest): +36 1 215 3733 / +36 8020 1199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS08 egészségi veszély

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



Xn; Ártalmas

R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

Ha a szer hosszabb ideig vagy ismételten érintkezésbe kerül a bőrrel, az oldószer zsírtalanító hatása miatt dermatitis (bőrgyulladás) léphet fel.

- Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

- 2.2 Címkézési elemek

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS08

- Figyelmeztetés Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

- Figyelmeztető mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2014

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: M-Clean 23

(folytatás az 1. oldalról)

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

• Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

• 2.3 Egyéb veszélyek**• A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****• PBT:**

Az anyag nem felel meg az 1907/2006 rendelet XIII. mellékletében szereplő kritériumoknak és nem tekinthető a PBT kategóriába tartozónak.

• vPvB:

Az anyag nem felel meg az 1907/2006 rendelet XIII. mellékletében szereplő kritériumoknak és nem tekinthető a vPvB kategóriába tartozónak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**• 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek****• Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**• Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz	 Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	50-<99,999%
--------------------------------------	---	--	-------------

• További információk:

Minden százalékos megadott százalékok tömeg, hacsak másképp.

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**• 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****• Általános információk:**

Kétség esetén vagy ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek.

• Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

A lélegeztetést lélegeztető zacskóval vagy lélegeztető készülékkel végezzük.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

• Bőrrel való érintkezés után:

Távolítsa el a szennyezett ruhát és cipőt.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

• A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Öblítse le vízzel, legalább 15 percig.

Vegye ki a kontaktlencsét.

• Lenyelés után:**NEM SZABAD HÁNYÁST!**

Száját tiszta vízzel.

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

Vigyázat, ha hányás: Aspirációs veszély alkalmazható.

• 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**• 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Szaktanácsért orvosok forduljanak a anti mérgezési központ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**• 5.1 Oltóanyag****• Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.**• Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2014

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: M-Clean 23

(folytatás a 2. oldalról)

- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Szabványos védőöltözet szükséges a tűzoltók számára.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Kerülje a szembe, bőrre vagy ruházatra.
Ne lélegezzük be a füstöt.
Használjunk megfelelő védőfelszerelést (lásd 8. fejezet).
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Zárja le szivárgást, ha veszély nélkül.
Ha lehetséges, vegye körül gáttal, a kiömlött anyagot inert anyaggal.
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Kerüljük az aerosol képződést.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Csak elszívás mellett dolgozzunk.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hőmérséklet azonos vagy magasabb, mint a lobbanáspont a levegő és a termék tűzveszélyes és robbanásveszélyes keveréket.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak eredeti hordóban tároljuk.
Hűvös, száraz, jól szellőző helyen.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Ne tároljuk olyan anyagokkal együtt, amelyekkel az érintkezés elkerülendő (lásd 10. fejezet).
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2014

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: M-Clean 23

(folytatás a 3. oldalról)

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Munka közben ne együnk és igyunk.
Biztosítsunk jó szellőzést / elszívást a munkahelyen.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· Légzésvédelem:

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges



Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

szűrőt

· Kézvédelem:

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történjen.

· Kesztyűanyag

Alkalmas anyagok védőkesztyű (EN 374).

Nitrilkaucsuk

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A következőkben felsorolt vegyszerek keverékéhez a behatolási idő legalább 480 perc (permeáció EN 374, III. rész, "6" szint) legyen.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveg (EN 166).

Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

· Testvédelem: Védőruházatot használjunk (EN340).**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****· Általános adatok****· Külső jellemzők:**

Forma:	Folyadék
Szín:	a termék megjelölés szerint.
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· pH-érték: Nincs meghatározva.

· Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva

· Lobbanáspont: > 62 °C

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

· Gyulladásí hőmérséklet:

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

· Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2014

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: M-Clean 23

(folytatás a 4. oldalról)

· Robbanási határok:	
Megjegyzés:	Adatok alapján a hozzávalókat.
Alsó:	0,6 Vol %
Felső:	7,0 Vol %
· Gőznyomás 20 °C-nál:	1 hPa
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,78 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Eloszlási együtttható (n-Oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· Oldószer tartalom:	
VOC (EC)	0,00 %
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények**
közvetlen napfény
Magas hőmérsékletű (bomlás).
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**
- **A rendelkezésre álló adatok** Rendelkezésre álló adatok alapján akut toxikus hatás nem várható.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:
64742-48-9 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz
Szájon át LD50 >5000 mg/kg (patkány)
Bőrön át LD50 >3000 mg/kg (nyúl)

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- **A szemben:** Szemirritációt okozhat.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
- **CMR hatások (rákkeltő hatásúnak, mutagén és teratogén hatás)**
A termék nem tekinthető rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2014

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: M-Clean 23

(folytatás az 5. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****64742-48-9 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz**

EC50 (48h) > 1000 mg/l (DM)

LC50 (96h) > 100 mg/l (fs)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.4 A talajban való mobilitás** Kis mértékben oldódik vízben.**További ökológiai információk:****Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyeztet.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT:**

Az anyag nem felel meg az 1907/2006 rendelet XIII. mellékletében szereplő kritériumoknak és nem tekinthető a PBT kategóriába tartozónak.

vPvB:

Az anyag nem felel meg az 1907/2006 rendelet XIII. mellékletében szereplő kritériumoknak és nem tekinthető a vPvB kategóriába tartozónak.

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám****ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**ADR, ADN, IMDG, IATA****osztály**

Érvénytelen

14.4 Csomagolási csoport**ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek:**Marine pollutant:**

Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem értelmezhető

UN "Model Regulation":

-

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 14.10.2014

Verziószám 1

Felülvizsgálat 14.10.2014

Kereskedelmi megnevezés: M-Clean 23

(folytatás a 6. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibition Concentration, 50 percent

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1