Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

MasterCare Féktisztító

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

1.1 Termékazonosító:	**MasterCare Féktisztító**
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	féktisztítószer, ellenjavallat felhasználás: nem rendeltetésszerű felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Mobilchem Kft. 1097 Budapest, Kiskalmár u.7. Tel.: +36-30-640-8775 mobilchem@gmail.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:	**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: **+36 80 20 11 99** (éjjel-nappal)

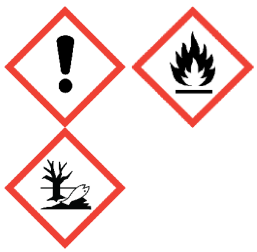
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:
Flam. Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Címkézési elemek:

Veszély
H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304+P340
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert C4-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke. Forráspont tartomány:(-20)C° -190C°*	64742-49-0	265-151-9	50-100	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Szén-dioxid**	124-38-9	204-696-9	1-5	Nem osztályozott

* Gyártói osztályzás
** Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.
A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal cseréljük le.

Belélegzést követően: A sérültet vigyük azonnal friss levegőre. Tünet jelentkezésekor azonnal hívjunk orvost.

Lenyelést követően: Töröljük ki a sérült szájából a maradék terméket. Hánytatni tilos. Ha termék lenyelése esetén a sérült magától hányna fennáll az aspiráció veszélye, azonnal forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően: Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal alaposan le kell mosni.

Szembe kerülést követően: Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tartós belégzés esetén fejfájást okozhat. Bőrre kerülve szenzibilizációt okozhat túlérzékeny egyedeknél.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5. 1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: tűzoltóhab, poroltószer, szén-dioxid (CO_2). Az alkalmatlan oltóanyag: közvetlen vízsugár.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kerüljük a bomlástermékek belégzését. Hő bomlás hatására irritáló gőzök, gázok keletkezhetnek (CO_2, CO).

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők! A tűzoltó anyagot az égés környezetétől függően kell megválasztani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszköz használata szükséges. A gyújtóforrósokat távolítsuk el és biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőzetést, hatékony légcserét.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornákban történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket itassuk fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, diatomit, föld, savlekötő anyag, általános kötőanyag).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Minden gyújtóforrás eltávolítandó –tilos a dohányzás. Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak gőzfázisban zárt tartályban. Elektrosztatikus feltöltődés ellen földeléssel kell védekezni. Gőzök a levegővel robbanásképes elegyet képezhetnek. Hő hatására nyomás az edényzet a nyomás növekedése miatt felrobbanhat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt A tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be. Az eredeti, jól lezárt edényzetben, hűvös, jól szellőztetett helyen, hőtől, gyújtóforrástól védve tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Szén-dioxid (CAS: 124-38-9) **ÁK, CK: 9000 mg/m^3**

DNEL (Munkavállaló)		**Rövid (akut) expozíció**		**Hosszas (ismételt) expozíció**	
Kémiai azonosító(k)	**Expozíciós út**	**Helyi**	**Szisztémás**	**Helyi**	**Szisztémás**
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		**Rövid (akut) expozíció**		**Hosszas (ismételt) expozíció**	
Kémiai azonosító(k)	**Expozíciós út**	**Helyi**	**Szisztémás**	**Helyi**	**Szisztémás**
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
	STP	Nem ismert	**édesvízi**	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	**sósvízi**	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	**édesvízi üledék**	Nem ismert
	Szájon át	Nem ismert	**sósvízi üledék**	Nem ismert

8.2 Az expozíció ellenőrzése Járjunk el a címkén leírtak szerint. Megfelelő szellőztetés/helyi elszívás szükséges, ellenkező esetben légzésvédelem. Ételt, italt ne fogyasszunk a munkahelyen. Ne dohányozzunk és betegen sem tartózkodjunk a munkahelyen (ne tüsszentsünk). Viseljünk védőfelszerelést használat közben.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem: Ha helyi elszívás, vagy megfelelő szellőztetés nem lehetséges, és a megengedett gázkoncentráció meghaladta az expozíciós határértéket, védőmaszk használata kötelező.

Kézvédelem: Nitril védőkesztyű (vastagság 0.45 mm, áttörési idő ≥ 240 min). Bőr védelmére használjunk bőrvédő kézkrémet.

Szemvédelem: Védőszemüveg, szorosan záró.

Testvédelem: A bőrrel való közvetlen érintkezés kivédésére védőruha használata szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyékony hatóanyag aeroszol csomagolásban
Szín: színtelen
Szag: benzines
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Lobbanáspont: nem meghatározott
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: alsó: 1 vol%, felső:6,5 vol%
Gőznyomás: nem meghatározott
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 0,707 g/ml (DIN51757)
Oldószer tartalom: 96%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség: Nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás: Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.

10.4 Kerülendő körülmények: Gyújtóforrás, magas hőmérséklet.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószerek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ A termék osztályozás a termékben lévő komponensek százalékos összetétele és toxikológiai adataik alapján történt. A termékre nézve nincsenek állatkísérletből származó adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert C4-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke.	LD50 szájon át	>2000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>2000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrizgató hatású. A bőrt zsírtalanítja.

Súlyos A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

szemkárosodás/szemirritáció:

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):	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
	LC50	Nem ismert	Pimephales promelas	hal
	EC50	Nem ismert	Daphnia magna	rák
	EC50	Nem ismert	Selenastrum capricornutum	alga

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	Nem ismert

12.3 Bioakkumulációs képesség A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
	BCF	Nem ismert
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás A termék a talajban mobilis, és szennyezi a talajvizet.
Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások Halakra mérgező.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.
Alaposan kitisztított edényzet újrahasznosítható.

Termék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni.
Hulladékjegyzék-kód: A hulladékjegyzék-kód meghatározásához forduljunk az illetékes hatósághoz.
Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!

EWC-kód felhasznált és nem felhasznált termék:
160504 Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

EWC-kód szennyezett csomagolás:
150104 Fém csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID-közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	1950	1950	1950	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2	2	2	2.1
Osztályzási kód	5F	5F	Nincs adat	Nincs adat
Bárcák:	2.1	2.1	2, SP63	2.1
Különleges előírások	190 327 625	190 327 344 625	63 190 277 327 344 959	A145 A167
Korlátozott és engedményes mennyiség (LQ)	1 L	1 L	SP277	30 kg G (utas)
Szállítási kategória (Alalgút korlátozási kód)	2 (D)	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Egyéb megjegyzések	Nincs adat	Nincs adat	EmS-szám: F-D, S-U	IATA csomagolás utas: 203 IATA max mennyiség utas: 75 kg IATA csomagolás teher:203 IATA max mennyiség utas: 150 kg E0 Y203
14.4. Csomagolási csoport	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
14.5. Környezeti veszélyek:	Igen			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs adat			
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Gas 1, Tűzveszély gázok, 1. kategória
Press. Gas C, Nyomás alatt lévő gázok, (1. kategória)
Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély
STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
Skin Irrit. 2, Bőrirritáció

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS
RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;
ICAO -International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
CAS- Chemical Abstract Service
BEM – Biológiai expozíciós mutatók
DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.
PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció
PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus
vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ÁK – általános koncentráció
CK - csúcskoncentráció
VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve
LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.
LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.
LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O2 mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.
NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.
BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens
Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:
2014.11.18: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása