

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2019.02.10.

Anticarbon engine carbon cleaner

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név: Anticarbon engine carbon cleaner

Az azonosítás egyéb eszközei: Termékkód: XB 40011

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások: Professzionális tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Forex Kft.
 1033 Budapest, Kiscsikós köz 10.
 Tel.: 1 388 8822/2
 Fax: 1 250 1168
 e-mail: forex@forex.hu
 web: www.forex.hu

A biztonsági adatlapért felelős e-mail címe:

forex@forex.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján:

Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464,
 (munkaidőben 8-16 óráig hívható), +36 80 201 199 (Éjjel-
 nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Flam. Aerosol 1, Tűzveszélyes aeroszolok 1. osztály, H222, H229
 Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319
 Repr. 1B, Reprodukciós toxicitás 1B. osztály, H360D

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Veszélyt jelző szimbólum(ok):



Figyelmeztetés:

VESZÉLY

Figyelmeztető H mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2019.02.10.

Anticarbon engine carbon cleaner

	H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.				
Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől 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. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.				
Tartalmaz:	Isobutane, butane; N,N-Dimethyl-formamide; Propane				
2.3 Egyéb veszélyek					
	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PBT) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.				
3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk					
3.1 Keverékek					
Összetétel	Koncentráció (%)	CAS szám	REACH szerinti regisztrációs szám	EU szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás (CLP)
Isobutane, butane	40-55	75-28-5/ 106-97-8	Nem ismert	200-857-2/ 203-448-7	Flam Gas 1 H220, Press Gas H280
N,N-Dimethyl-formamide	30-40	68-12-2	Nem ismert	200-679-5	Dermal Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319 Inhal Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360D

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2019.02.10.

Anticarbon engine carbon cleaner

Propane	6-16	74-98-6	Nem ismert	200-827-9	Flam Gas 1 H220, Press Gas H280
Egyéb információ	CLP szerinti angol nyelvű kódok és H mondatok fordítását lásd a 16. szakaszban.				
4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések					
4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése					
Általános megjegyzések	Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.				
Belégzés esetén:	Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.				
Bőrrel érintkezés esetén:	Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.				
Szembejutás esetén:	Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.				
Lenyelés esetén:	A száját vízzel ki kell öblíteni. Orvoshoz kell fordulni.				
4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások					
Szembe kerülve súlyos szemirritációt okozhat, szemvörösség, könnyezés alakulhat ki. Kismamák esetében mint késleltetett hatás - károsíthatja a születendő gyermeket.					
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése					
A tüneteknek megfelelően kell ellátni.					
5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések					
5.1 Oltóanyag					
Megfelelő oltóanyag:	Vízpermetet, szén-dioxidot, alkohol-álló habot kell használni.				
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek					
Szén-dioxid, szén-monoxid					
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat					
Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; gyújtóforrásokat megszüntetni, ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.					
6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál					
6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások					
Személyi védőfelszerelést kell használni. A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.					
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések					
A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.					
6.3 A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai					

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2019.02.10.

Anticarbon engine carbon cleaner

Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.	
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	
A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható.	
7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás	
7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	
Óvintézkedések:	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	Hőtől, szikrától, gyújtóforrástól távol tartandó!
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	
Tároló helyiségekre és konténerekre vonatkozó előírások:	Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, hűvös helyen kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Összeférhetetlen termékek:	Oxidáló anyagok, erős savak
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):	
Professzionális tisztítószer	
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem	
8.1 Ellenőrzési paraméterek	
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (a munkahelyek kémiai biztonságáról) szerint:	
Foglalkozási levegős expozíciós határértékek:	
Butane (106-97-8):	
ÁK-érték: 2350 mg/m ³	
CK-érték: 9400 mg/m ³	
N,N-Dimethyl-formamide (68-12-2):	
ÁK-érték: 15 mg/m ³	
CK-érték: 30 mg/m ³	
Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert	
DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):	
Nem ismert	
PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):	
Nem ismert	
8.2 Az expozíció ellenőrzése	
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.	
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:	
Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2019.02.10.

Anticarbon engine carbon cleaner

	tartandó. Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanás biztosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni.
Légutak védelme:	Ahol a kockázat-elemzés szerint levegőtisztító légzésvédő szükséges, az arcot teljesen elfedő, N100 típusú részecskeszűrőt (US) vagy P3 (EN 143) típusú gázsűrő betétet kell használni a gépészeti felülvizsgálatok során. Ha a légzésvédő az egyetlen védőeszköz, az arcot teljesen elfedő légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt, valamint a vonatkozó hatósági szabványok szerint, úgymint NIOSH (US) vagy CEN (EU), bevizsgált és engedélyezett komponenseket kell használni.
Kézvédelem:	Kesztyűben kell kezelni. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. A kesztyűt a külső felület érintése nélkül úgy távolítsa el, hogy a bőrfelület ne érintkezzen a termékkel. A szennyeződött kesztyűket az alkalmazandó jogszabályokkal összhangban semmisítse meg. Mossa meg és szárítsa meg kezeit.
Szem-/arcvédelem:	Arcvédő és védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.
Bőr-/ testvédelem	Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. A bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal.
A környezeti expozíció ellenőrzése:	A termék nem engedhető a csatornába. A környezetbe való engedését el kell kerülni.
9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok	
9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Külső jellemzők	aeroszol
Szag	jellegetes
Szag küszöbérték	Nem ismert
pH	Nem ismert
Olvadáspont/fagyáspont	Nem ismert
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem ismert
Lobbanáspont	< 58 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2019.02.10.

Anticarbon engine carbon cleaner

Párolgási sebesség	Nem ismert
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem ismert
Gőznyomás	Nem ismert
Gőzsűrűség	Nem ismert
Relatív sűrűség	940 kg/m ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízben oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	Nem ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem ismert
Viszkózitás	Nem ismert
Robbanásveszélyesség	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidál
9.2 Egyéb információk: Nem ismert	
10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség	
10.1 Reakciókészség: Nem ismert	
10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.	
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismert	
10.4 Kerülendő körülmények: Nem ismert	
10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidáló anyagok, erős savak.	
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-dioxid, szén-monoxid.	
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk	
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
11.1.1 Keverékek:	
Akut toxicitás	Nem ismert
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem ismert
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem ismert
Csírsejt-mutagenitás	Nem ismert
Rákkeltő hatás	Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította.
Reprodukciós toxicitás	Károsíthatja a születendő gyermeket.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem ismert
Aspirációs veszély	Nem ismert
Egyéb információk	Nem ismert
12. SZAKASZ: Ökológiai információk	
12.1 Toxicitás	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2019.02.10.

Anticarbon engine carbon cleaner

Dimethylformamide, CAS № 68-12-2:			
Vízi toxicitás	Érték	Expozíciós idő	Species
Acute fish toxicity	LC50 = 7100 mg/l	96 hours	Lepomis macrochirus
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság			
Nem ismert, nem vizsgálták			
12.3 Bioakkumulációs képesség			
Nem ismert, nem vizsgálták			
12.4 A talajban való mobilitás			
A termék nem engedhető csatornába.			
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei			
nem PBT és nem vPvB.			
12.6 Egyéb káros hatások: További meghatározó információ nem áll rendelkezésre.			
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok			
A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.			
Ártalmatlanítás:			
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Össze kell keverni az anyagot egy éghető oldószerrel, és el kell égetni egy utóégetővel és tisztítóberendezéssel felszerelt vegyszerégető kemencében.			
Hulladékazonosító kód: 07 07 04* Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg.			
Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni. 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.			
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk			
A veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló 2008/68/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv alapján:			
14.1 UN szám	1950		
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK		
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Osztály:	2		
Osztályozási kód:	5F		
Szállítási kategória:	2		
Alagút korlátozási kód:	D		
14.4 Csomagolási csoport	Nem ismert		
14.5 Környezeti veszélyek	Nem veszélyes a környezetre		
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem ismert		
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem ismert		

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült: 2019.02.10.

Anticarbon engine carbon cleaner

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

<p>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</p>	<p>1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. 1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról. 2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről). 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei. 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.</p>
<p>Felhasználások engedélyezése és/vagy korlátozása:</p>	<p>-</p>
<p>15.2 Kémia biztonsági értékelés (CSA):</p>	<p>Ennél a termékénél nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.</p>

16. SZAKASZ: Egyéb információk

<p>Rövidítések</p>	
<p>DNEL</p>	<p>Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)</p>
<p>PNEC</p>	<p>Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)</p>
<p>PBT</p>	<p>Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag</p>
<p>vPvB</p>	<p>Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív</p>
<p>Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításos módszerrel, GHS-szoftverrel.</p>	
<p>Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel</p>	
<p>H-mondatok:</p> <p>H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz. H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.</p>	

BIZTONSÁGI ADATLAPKészült: **2019.02.10.****Anticarbon engine carbon cleaner**

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

Flam. Gas. 1, Tűzveszélyes gázok 1. osztály, H220
Flam. Aerosol 1, Tűzveszélyes aeroszolok 1. osztály, H222, H229
Press. Gas, Nyomás alatt lévő gázok, H280
Dermal Acute Tox. 4, Akut toxicitás (bőrön át) 4. osztály, H312
Eye Irrit. 2, Szemirritáció 2. osztály, H319
Inhal Acute Tox. 4, Akut toxicitás (belégzés) 4. osztály, H332
Repr. 1B, Reprodukciós toxicitás 1B. osztály, H360D

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a többszörösen módosított **44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet** és módosítása a **33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet** (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Változtatások: Verzió 1.1 Változtatás hatósági felülvizsgálat alapján