



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WAFLU200 Szűrőregeneráló olaj

Oldal. 1/13

Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2020/878 (EU) Rendelete

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

1.1. Termékazonosító

Kód: **WAFLU200**
Elnevezés: a fentiek szerint

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

Leírás/Használat: **Szűrőregeneráló olaj, kizárólag professzionális használatra**
Felhasználás nem javasolt: Ez a termék nem ajánlott a korábban feltüntetett felhasználáson kívül.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve: **BMC S.r.l.**
Cím: **Via Roslè 115**
Helység és állam: **40059 Medicina (BO) ITALY**
tel. **+39 051/6971511**

Az illetékes személy e-mail címe: **info@bmcairfilters.com**
A biztonsági adatlapért felelős

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad: **Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
(+36-80) 201-199 (24/24 óra)

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2020/878 (EU) rendelet biztonsági adatlap szükséges.
Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Aeroszolok, kategória 1

H222

H229

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző
piktogramok:



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Átdolgozási Sz. 2
Felülvizsgálva 01/12/2022
A 2019 -i 1-as verzió helyébe lép

WAFLU200 Szűrőregeneráló olaj

Oldal. 2/13



Figyelmeztetések: Veszély

A figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

2.3. Egyéb veszélyek

Az 50°C feletti hőmérsékletnek kitett aeroszolos tartályok deformálódhatnak, szétrepedhetnek, és jelentős távolságra kinyúlhatnak. Az aeroszol fulladást okozó gázt tartalmaz, zárt térben kerülje a gőzök nagy mennyiségben történő felhalmozódását, mivel az oxigénhiány miatt fulladást okozhat. Nagy koncentrációjú gőzöknek való kitettség, különösen zárt és nem megfelelően szellőző környezetben, a légutak irritációját, hányingert, rossz közérzetet és szédülést okozhat.

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál ≤ PBT vagy vPvB anyagokat.

A termék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat ≥ 0,1% koncentrációban.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT NEHÉZ PARAFFINBÁZISÚ INDEX 649-474-00-6	40 ≤ x < 42,5	Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: L
EK 265-169-7		
CAS 64742-65-0		
REACH reg. 01-2119471299-27-xxxx		

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

A termék egy hajtógázokat tartalmazó aeroszol. Az egészségügyi kockázatok meghatározásánál a hajtógázokat nem veszik figyelembe (hacsak nem egészségre veszélyesek). A jelölt százalék a hajtógázokat is tartalmazza.

A hajtógázok százaléka: 60,00 %

L. MEGJEGYZÉS az olajra vonatkozóan: A dimetil-szulfoxidban az IP 346 módszerrel meghatározott extraktumtartalom kevesebb, mint 3 tömeg%. Ezért az Európai Unió által a veszélyes anyagok osztályozására és címkézésére vonatkozó kritériumoknak megfelelően ez a termék „nem rákkeltő” besorolású.



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Átdolgozási Sz. 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

A 2019 -i 1-as verzió helyébe lép

WAFLU200 Szűrőregeneráló olaj

Oldal. 3/13

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsákat. A szemhéjakat jól széthúзва azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal forduljunk orvoshoz. Mossa ki a szennyezett ruhadarabokat, mielőtt újra felhasználná.

BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet szabad levegőre. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjon orvost.

LENYELÉS: Azonnal hívjon orvost. Ne hánytasd magad. Ne adjon be semmit, amit az orvos kifejezetten nem engedélyezett.

VÉDŐINTÉZKEDÉSEK AZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÓK SZÁMÁRA: az elsősegélynyújtási beavatkozásokhoz szükséges EVF -kre vonatkozóan olvassa el a jelen biztonsági adatlap 8.2 szakaszát.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Semelyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

Túlmelegedés esetén az aeroszol tartályok deformálódhatnak, felrobbanhatnak, és jelentős távolságra repülhetnek. Mielőtt a tüzet megközelítenénk, vegyünk fel védősisakot. Ne lélegezz be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést.

VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Aki nem közvetlenül avatkozik be

Ne kezdeményezzen semmilyen műveletet, amely bármiféle személyi kockázatot vonna maga után vagy ha előtte megfelelő képzésben nem részesült. Üritse ki a környező területet. Ne érintse meg a kiömlött anyagot vagy ne járjon rajta.

Viseljen alkalmas védőfelszereléseket (beleértve az egyéni védőfelszereléseket, amelyekről a jelen Biztonsági adatlap 8. szakaszában szó van) a bőr, a szem és a személyes ruházat beszenyeződésének megelőzése céljából. Viseljen egy megfelelő légzőkészüléket, amikor a szellőzés nem kielégítő.



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Átdolgozási Sz. 2
Felülvizsgálva 01/12/2022
A 2019 -i 1-as verzió helyébe lép
Oldal. 4/13

WAFLU200 Szűrőregeneráló olaj

Ne lélegezze be a aeroszolt. Kerülni kell a terméknek a környezetbe való kijutását. Kövesse azokat a szükségszerű, üzemben belüli eljárásokat, amelyek az anyag véletlen kiömlése esetén közvetlen beavatkozásra fel nem jogosított személyzet számára előírtak.

6.1.2 Aki közvetlenül beavatkozik

Szüntesse meg a szívárgást, ha nincs veszély.

Távolítsa el a nem megbízott személyzetet. Viseljen alkalmas védőfelszereléseket. (olvassa el a jelen Biztonsági adatlap 8. szakaszát). Kövesse a feljogosított személyzet számára előírt, szükségszerű, üzemben belüli eljárásokat. Szigetelje el a veszélyes területet és tiltsa meg a hozzáférést. Szellőztesse ki a zárt téréseket a belépés előtt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a környezetben való szétszóródását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassuk fel a kiszivárgott terméket inert adszorbeáló anyaggal. Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Ne permetezzük lángra vagy izzó testre. A gőzök robbanás kíséretében meggyulladhatnak, ezért kerüljük a felhalmozódásukat, nyitva tartva az ablakokat és az ajtókat, huzat biztosításával. Munka közben alatta ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A permet belélegzése tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tároljuk jól szellőző, a napsugárzástól védett helyen és 50°C / 122°F-nál alacsonyabb hőmérsékleten, bármiféle gyújtóforrástól távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmilyen eltérő használat a jelen biztonsági adatlap 1.2 szakaszában megjelöltekhez képest.

8. SZAKASZ Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT NEHÉZ PARAFFINBÁZISÚ

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Fogyasztókra gyakorolt hatás					Dolgozókra gyakorolt hatások			
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				0,74 mg/kg bw/d				
Belélegezve							5,58 mg/m3	2,73 mg/m3
Bőrön át								0,97 mg/kg bw/d

VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély ;



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Átdolgozási Sz. 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

A 2019 -i 1-as verzió helyébe lép

WAFLU200 Szűrőregeneráló olaj

Oldal. 5/13

LOW = alacsony veszély ; MED = közepes veszély ; HIGH = magas veszély.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjünk tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-szállítónktól.

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

KEZEK VÉDELME

A kezét tanácsos munkakesztyűvel védeni. (MSZ EN 374).

A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő. Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.

BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és I. kategóriájú biztonsági munkapötöt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

SZEMEK VÉDELME

Záródó védőszemüveg viselése (lásd az 166 EN szabványt 166).

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Viseljen AX típusú szűrővel és P típusú szűrővel kombinált maszkot (lásd az 14387 EN szabványt 14387).

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarcok által nyújtott védelem mindazon által korlátozott.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	Folyadék nyomás alatt - aeroszol	
Szín	Piros (folyékony fázis)	
Szag	Műszaki	
Olvaspont / fagyáspont	-187,6°C ÷ -138,3°C	Megjegyzés: Hajtóanyag adatok
Kezdeti forráspont	-164,5°C	Megjegyzés: Hajtóanyag adatok
Tűzvesélyesség	rendkívül gyúlékony aeroszol	
Alsó robbanási határ	1,86 % (v/v)	Megjegyzés: Hajtóanyag adatok
Felső robbanási határ	15 % (v/v)	Megjegyzés: Hajtóanyag adatok
Lobbanáspont	-104 < T < 60 °C	Megjegyzés: Hajtóanyag adatok
Öngyulladás hőmérséklet	287°C ÷ 537°C	Megjegyzés: Hajtóanyag adatok
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre	
pH-érték	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: vízben oldhatatlan folyékony fázis
Kinematikus viszkozitás	46 cSt	Hőmérséklet: 40 °C
Oldhatóság	vízben nem oldódó	
Megoszlási együttható: n-oktánol/víz	nem alkalmazható	Hiányzó adatok oka: vízben oldhatatlan folyékony fázis
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre	



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Átdolgozási Sz. 2
Felülvizsgálva 01/12/2022
A 2019 -i 1-as verzió helyébe lép

WAFLU200 Szűrőregeneráló olaj

Oldal. 6/13

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 0,87 g/cm³
Relatív gőzsűrűség nem áll rendelkezésre

Részecskejellemzők

Medián egyenértékű átmérő

Megjegyzés: Fizikai állapot alapján nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem állnak rendelkezésre információk

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a túlmelegedést. Kerülje el az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Kerüljön minden gyújtóforrást. Kerülje a 35°C feletti hőmérsékletet, a napfényt és mindenféle hőforrásnak való kitettséget.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős redukálószeres és oxidánsok, bázisok és erős savak, magas hőmérsékletű anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Füst, szén-monoxid, szén-dioxid, aldehidek és egyéb tökéletlen égéstermékek.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

Nem ismertek a termék robbanásának tulajdonítható egészség-károsodás esetei. Mindenesetre ajánlatos a normál ipari higiéniai előírások betartása.

11.1. Az 1272/2008/EK Rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

AKUT TOXICITÁS



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Átdolgozási Sz. 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

A 2019 -i 1-as verzió helyébe lép

WAFLU200 Szűrőregeneráló olaj

Oldal. 7/13

ATE (Belélegzés) a keverékből:

ATE (Szájon át) a keverékből:

ATE (Bőrön át) a keverékből:

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT NEHÉZ PARAFFINBÁZISÚ

Módszer: OECD 401

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Patkány (Sprague-Dawley; Hím / Nőstény)

Expozíciós utak: Orális

Eredmények: LD50 > 5000 mg/kg testsúly

Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 403

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Patkány (Sprague-Dawley; Hím / Nőstény)

Expozíciós utak: Inhaláció (Aeroszol)

Eredmények: LC50 = 2.18 mg/L (levegő)/4h

Módszer: OECD 402

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Nyúl (New Zealand White; Hím / Nőstény)

Expozíciós utak: Dermális

Eredmények: LD50 > 5000 mg/kg testsúly

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT NEHÉZ PARAFFINBÁZISÚ

Módszer: nem meghatározott

Megbízhatóság (Klimisch score): 2

Faj: Nyúl (New Zealand White)

Expozíciós utak: Dermális

Eredmények: nem irritáló

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT NEHÉZ PARAFFINBÁZISÚ

Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 405.

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Nyúl (New Zealand White)

Expozíciós utak: Okuláris

Eredmények: nem irritáló.

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT NEHÉZ PARAFFINBÁZISÚ

Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 406.

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Tengeri malac (Hartley; Hím)

Expozíciós utak: Dermális

Eredmények: nem szenzibilizáló.

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT NEHÉZ PARAFFINBÁZISÚ

Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 473 - In vitro teszt

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Kínai hörcsög petefészek

Eredmények: negatív metabolikus aktiválással és anélkül



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Átdolgozási Sz. 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

A 2019 -i 1-as verzió helyébe lép

WAFLU200 Szűrőregeneráló olaj

Oldal. 8/13

Módszer: OECD 474 - In vivo teszt
Megbízhatóság (Klimisch score): 1
Faj: Egér (CD-1; Hím/ Nőstény)
Expozíciós utak: intraperitoneális
Eredmények: negatív.

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT NEHÉZ PARAFFINBÁZISÚ

Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 451
Megbízhatóság (Klimisch score): 1
Faj: Egér (CF1; Nőstény)
Expozíciós utak: Dermális
Eredmények: negatív.

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT NEHÉZ PARAFFINBÁZISÚ

Módszer: OECD 421
Megbízhatóság (Klimisch score): 1
Faj: Patkány (Sprague Dawley; Hím/ Nőstény)
Expozíciós utak: Orális
Eredmények: negatív. NOEL ≥ 1000 mg/kg/nap

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT NEHÉZ PARAFFINBÁZISÚ

A rendelkezésre álló adatok alapján az anyag nem mutat célszervi toxicitást ismételt expozíció esetén, és nincs besorolva a vonatkozó CLP veszélyességi osztályba.

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel az emberi egészséget befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

12.1. Toxicitás

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ), OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT NEHÉZ PARAFFINBÁZISÚ

LL50: >100 mg/l/96h *Pimephales promelas* (OECD 203)
EL50: >10000 mg/l/48h *Daphnia magna* (azonos vagy hasonló a OECD 202)
NOEL: >100 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD 201)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Átdolgozási Sz. 2
Felülvizsgálva 01/12/2022
A 2019 -i 1-as verzió helyébe lép

WAFLU200 Szűrőregeneráló olaj

Oldal. 9/13

PÁRLATOK (ÁSVÁNYOLAJ),
OLDÓSZERREL VIASZTALANÍTOTT
NEHÉZ PARAFFINBÁZISÚ
Potenciálisan lebomló
(OECD Guideline 301 F)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál $\leq$ PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel a környezetet befolyásoló, potenciálisan vagy feltételezetten endokrin rendellenességeket okozó, értékelés alatt álló anyagok főbb európai uniós listáin.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Használja újra, ha lehetséges. A termékmaradványok különleges veszélyes hulladéknak minősülnek. A terméket részben tartalmazó hulladék veszélyességét a hatályos jogszabályi rendelkezések alapján kell értékelni. (Hiv. D. melléklet – 152/2006. sz. törvényerejű rendelet IV. része és az azt követő módosítások és kiigazítások).

Az ártalmatlanítást egy felhatalmazott hulladékkezelő cégre kell bízni, a nemzeti és adott esetben a helyi jogszabályoknak megfelelően.

Az ártalmatlanítás jogi felelőssége a hulladék termelőjét/birtokosát terheli.

Különböző európai hulladékkódok alkalmazhatók erre a keverékre a hulladékot keletkező konkrét körülményektől, az esetleges váltóztatásoktól és szennyeződésektől függően.

kóddal kell besorolni a terméket, ahogy van, az eredeti csomagolásban lévő specifikációtól eltérően, vagy megfelelő tartályba dekantálva hulladékként történő ártalmatlanításra, vagy a termék specifikációjában szereplő, de már nem használható (például véletlen kiömlés után). Az 1.2. pontban megadott felhasználási leírással összeegyeztethető hulladékok Európai Uniója.

A hulladék megfelelő végső rendeltetési helyét a termelő értékeli magának a hulladéknak a kémiai-fizikai jellemzői alapján, amely összeegyeztethető azzal az engedélyezett üzemtel, amelybe a hulladékot hasznosításra, kezelésre vagy végleges ártalmatlanításra küldik, a hatályos jogszabályokban meghatározott eljárások szerint.

A szennyvízbe engedéssel történő ártalmatlanítás nem megengedett.

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint regisztrált veszélyes anyagok esetében, amelyekre vonatkozóan kémiai biztonsági jele ntést készítettek, olvassa el a jelen biztonsági adatlaphoz csatolt expozíciós forgatókönyvekben található konkrét információkat.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS

A szennyezett csomagolást megfelelően felcímkézve, a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően hasznosításra vagy ártalmatlanításra kell küldeni, és a következő európai hulladékkóddal kell besorolni:

15 01 10*: veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy ezekkel az anyagokkal szennyezett csomagolás



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Átdolgozási Sz. 2
Felülvizsgálva 01/12/2022
A 2019 -i 1-as verzió helyébe lép

WAFLU200 Szűrőregeneráló olaj

Oldal. 10/13

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID: Osztály: 2 Címke: 2.1
IMDG: Osztály: 2 Címke: 2.1
IATA: Osztály: 2 Címke: 2.1



14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Korlátozott mennyiség: 1 L	Alagút korlátozás kódja: (D)
	Különleges rendelkezések: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Korlátozott mennyiség: 1 L	
IATA:	Rakomány:	Korlátozott mennyiség: 150 Kg	Csomagolási utasítás: 203
	Utasok:	Korlátozott mennyiség: 75 Kg	Csomagolási utasítás: 203
	Különleges rendelkezések:	A145, A167, A802	

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Átdolgozási Sz. 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

A 2019 -i 1-as verzió helyébe lép

WAFLU200 Szűrőregeneráló olaj

Oldal. 11/13

Nem rá vonatkozó információ

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso kategória - 2012/18/EU Irányelv: P3a

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Pont.	3
	<i>Vagy a(z) 1272/2008/ EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek:</i> <i>a) a 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa;</i> <i>b) a 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály;</i> <i>c) a 4.1. veszélyességi osztály;</i> <i>d) az 5.1. veszélyességi osztály</i>
Pont.	40
	<i>1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e</i>

(EU) 2019/1148 Rendelete - a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

nem alkalmazható

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál $\leq$ SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EU) Rendelete:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy
Mail: info@bmcairfilters.com

Átdolgozási Sz. 2
Felülvizsgálva 01/12/2022
A 2019 -i 1-as verzió helyébe lép

WAFLU200 Szűrőregeneráló olaj

Oldal. 12/13

Egészségügyi ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre információk

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 3. szakaszban feltüntetett keverékek/ anyagok esetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ Egyéb információk

A keverékekre vonatkozó 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti osztályozás levezetésére használt eljárás:

Aeroszolok, kategória 1	H222	Szakértői ítélet
	H229	Szakértői ítélet

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

Aerosol 1	Aeroszolok, kategória 1
Aerosol 3	Aeroszolok, kategória 3
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	A palack túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- ATE: Becsült akut Toxicitási érték
- CAS: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer) -ben
- CLP: 11272/2008/EK Rendeletben
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK Rendeletben
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Átdolgozási Sz. 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

A 2019 -i 1-as verzió helyébe lép

WAFLU200 Szűrőregeneráló olaj

Oldal. 13/13

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
3. 2020/878 (EU) Rendelete (A REACH rendelet II. Melléklete)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EK) rendelete (I Atp. CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
15. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)
16. 2018/1480 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIII Atp. CLP)
17. 2019/1148 (EU) Rendelete
18. 2020/217 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XIV Atp. CLP)
19. 2020/1182 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XV Atp. CLP)
20. 2021/643 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVI Atp. CLP)
21. 2021/849 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVII Atp. CLP)
22. 2022/692 Felhatalmazáson alapuló rendelet (EU) (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- IFA GESTIS honlap

- ECHA Agency honlap

- Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a Biztonsági Adatlap címzettje számára:

A jelen Biztonsági adatlap címzettjének kell meggyőződnie arról, hogy az annak tartalmát képező információkat elolvasták és megértették mindazok a személyek, akik kezelik, tárolják, használják vagy mindenesetre valamilyen módon érintkezésbe kerülnek azzal az anyaggal vagy keverékkel, amelyre ez az adatlap vonatkozik. Különösképpen a címzettnek kell egy megfelelő képzést nyújtania a veszélyes anyagok vagy keverékek használatával megbízott személyzet számára. A címzettnek meg kell bizonyosodnia az anyag vagy a keverék sajátos használatával összefüggő információk alkalmasságáról és teljességéről.

Az anyagot vagy a keveréket, amelyre a jelen Biztonsági adatlap vonatkozik, semmi esetre sem szabad felhasználni az 1. Szakaszban meghatározottaktól eltérő alkalmazásokra. Nem rendeltetésszerű használatokért felelősséget nem vállalunk. Mivel a termék használata nem áll a Szállító közvetlen ellenőrzése alatt, így a felhasználó kötelessége a higiénia és biztonság tárgyában hatályban lévő, nemzeti és közösségi törvények és rendelkezések saját felelősségére történő betartása.

A jelen Biztonsági adatlap -ben feltüntetett információkat jóhiszeműen ismertetjük, amelyek a megjelölt felülvizsgálat időpontjában fennálló, tudományos és műszaki ismeretek jelenlegi állapotán alapulnak és a jelen adatlap 1. szakaszában meghatározott Szállítónál állnak rendelkezésre. Az Biztonsági adatlap-t nem lehet az anyag vagy a keverék valamely specifikus tulajdonságának garanciájaként értelmezni. Az információk csak az 1. szakaszban sajátosan megjelölt anyagra vagy keverékre vonatkoznak és esetleg nem érvényesek az anyagra vagy keverékre akkor, ha más anyagokkal kombinálva vagy a szövegben nem specifikusan meghatározott, egyéb folyamatokban használják.

Ez az Biztonsági adatlap változat minden előző változatot helyettesít.

Változások az előző változathoz képest

Változások történtek a következő szakaszokon:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16