



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 1/19

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:

Elnevezés

WADET500, WADET5LT

a fentiek szerint

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

Leírás/Használat

Felhasználás nem javasolt

Mosószer csak professzionális használatra

Ez a termék nem ajánlott a korábban feltüntetett felhasználáson kívül.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve

Cím

Helység és állam

BMC S.r.l.

Via Roslè 115

40059 Medicina (BO)

ITALY

tel. +39 051/6971511

Az illetékes személy e-mail címe

A biztonsági adatlapért felelős

info@bmcairfilters.com

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 (CLP) rendelet értelmében nem minősül veszélyesnek.

A termék, mivel olyan koncentrációban tartalmaz veszélyes anyagokat, melyeket a 3. részben fel kell tüntetni, a 2020/878 (EU) rendeletének, kellő információkat tartalmazó biztonsági adatlap szükséges.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

2.2. Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző
piktogramok: --

Figyelmeztetések: --

A figyelmeztető mondatok:



BMC S.r.l.

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

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 2/19

EUH210
EUH208

Kérésre biztonsági adatlap kapható.
Tartósítószerként biocid terméket tartalmaz: C(M)IT/MIT (3:1) tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

--

Használati útmutató:

Célszerű elkerülni az esetleges bőrrel való érintkezést. Védőkesztyű és munkaruha használata javasolt.
Javasoljuk továbbá, hogy erősen szellőző környezetben vagy erős helyi aspiráció esetén használja.
A munkaeszköz mosóvizét a talajba vagy a felszíni vizekbe nem szabad szórni.

(EK) No. 648/2004 Szabályzatban megfelelő összetevők

5%-nál alacsonyabb foszfátok, anionikus tenzió-aktívok, nem ionos tenzió-aktívok

parfúмок

Tartósító anyagok: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál $\leq$ PBT vagy vPvB anyagokat.
A termék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat $\geq 0,1\%$ koncentrációban.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
2-BUTOXIETANOL		
INDEX 603-014-00-0	$3,5 \leq x < 4$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EK 203-905-0		ATE Szájon át: 1200 mg/kg testsúly, ATE Belélegzés gőzök: 11 mg/l
CAS 111-76-2		
REACH reg. 01-2119475108-36-XXXX		
TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT		
INDEX -	$2,5 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319
EK 230-785-7		
CAS 7320-34-5		
REACH reg. 01-2119489369-18-0003		
NÁTRIUM p-KUMOLSZULFONÁT		
INDEX -	$1,5 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319
EK 239-854-6		
CAS 15763-76-5		

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 3/19

REACH reg. 01-2119489411-37-

XXXX

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE

Az 528/2012 rendelet által

megkövetelt nomenklatúra:

C(M)IT/MIT (3:1)

INCI nomenklatúra:

Methylchloroisothiazolinone,

Methylisothiazolinone

INDEX 613-167-00-5

 $0 \leq x < 0,0015$

Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071

Specifikus koncentrációs határértékek:Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$ A keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt LD 50 értékek

Orális LD50: 200 mg/kg, Bőr LD50: 87,12 mg/kg, LC50 Inhalációs köd/por:

0,33 mg/l/4 óra

CAS 55965-84-9

REACH reg. -

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

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsákat. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 30/60 percen át. Azonnal forduljunk orvoshoz.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal forduljunk orvoshoz.

LENYELES: Itassunk vizet minél nagyobb mennyiségben. Azonnal forduljunk orvoshoz. Ne hánytassuk, hacsak az orvos kifejezetten el nem rendeli.

BELÉLEGZÉS: Azonnal hívjunk orvost. Vigyük a sérültet szabad levegőre, a baleset helyszínétől távol. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Alkalmazzunk megfelelő óvintézkedéseket a segítségnyújtó számára.

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

Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag**

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

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



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 4/19

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Vízugarak.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízszaggal hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett víznek és a tűz maradványának a hulladékel tárolását az érvényes előírások szerint végezzük.

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

Aki nem közvetlenül avatkozik be

Ne kezdeményezzen semmilyen műveletet, amely bármiféle személyi kockázatot vonna maga után vagy ha előtte megfelelő képzésben nem részesült.

Úritse 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 beszennyeződésének megelőzése céljából. Viseljen egy megfelelő légzőkészüléket, amikor a szellőzés nem kielégítő.

Ne lélegezze be a ködöket/gőzöket. 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.

Aki közvetlenül beavatkozik

Szüntesse meg a szivárgást, 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 terekeket a belépés előtt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szívjuk a kiömlött anyagot egy megfelelő edénybe. Mérlegeljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével. Szárássuk fel a maradékot inert felszívó 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

Csak akkor nyúlunk a termékhez, ha a biztonsági adatlap összes pontját tanulmányoztuk. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben. Munka



BMC S.r.l.

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

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 5/19

közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Vegyük le a szennyezett ruhaneműket és a védőeszközöket mielőtt olyan helyiségbe lépünk, ahol étkeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tároljuk. A tartályokat zárva, jól szellőző, a közvetlen napsugárzástól védett helyen tároljuk. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot. A csomagolást tartsa zárva és felcímkézve Élelmiszer-től, takarmánytól vagy italtól távol tartandó. Kerülje a fagyot.

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

Referenciák Szabványok:

HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
EU	OEL EU TLV-ACGIH	Irányelv (EU) 2022/431; Irányelv (EU) 2019/1831; Irányelv (EU) 2019/130; Irányelv (EU) 2019/983; Irányelv (EU) 2017/2398; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK; Irányelv 98/24/EK; Irányelv 91/322/EGK. ACGIH 2021

NÁTRIUM p-KUMOLSZULFONÁT

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,23	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,023	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	0,862	mg/kg/d
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,086	mg/kg/d
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	100	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,037	mg/kg/d

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Belélegezve								26,9 mg/m3
Bőrön át							0,096 mg/cm2	136,25 mg/kg bw/d

TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Belélegezve				4,35 mg/m3			VND	17,63 mg/m3

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 6/19

2-BUTOXIETANOL**Küszöbérték**

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AK	HUN	98		246		BŐR
OEL	EU	98	20	246	50	BŐR
TLV-ACGIH			20			

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	8,8	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,88	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	34,6	mg/kg/d
Referencia érték tengeri üledékekhez	3,46	mg/kg/d
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	463	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	2,33	mg/kg/d

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Fogyasztókra gyakorolt hatás					Dolgozókra gyakorolt hatások			
Expozíciós út	Lokális akut	Szisztém akut	Lokális krónikus	Szisztém krónikus	Lokális akut	Szisztém akut	Lokális krónikus	Szisztém krónikus
Szájon át		26,7 mg/kg bw/d		6,3 mg/kg bw/d				
Belélegezve	147 mg/m3	426 mg/m3	147	59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3		98 mg/m3
Bőrön át		89 mg/kg bw/d		75 mg/kg bw/d		89 mg/kg bw/d		125 mg/kg bw/d

Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.

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

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

2-BUTOXIETANOL

Biológiai expozíciós indexek (BEI): Butoxiecetsav (BAA) a vizeletben, 200 mg/g kreatinin. Mintavétel: műszak vége.

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 vegianyag-szállítónktól.

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

KEZEK VÉDELME

A kezet III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell 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

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).



BMC S.r.l.

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

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 7/19

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszka viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (MSZ EN 14387). Különböző természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aerosolok, füstök, ködök stb.) jelenléte esetén kombinált típusú szűrőkről kell gondoskodni..

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 mindazonáltal korlátozott.

Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy a szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén, viseljünk nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légzésvédő készüléket (EN 138. szabvány). A légúti védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatását.

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
Halmazállapot	folyékony
Szín	narancssárga
Szag	citrom
Olvaspont / fagyáspont	nem áll rendelkezésre
Kezdeti forráspont	nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	Összetétele alapján nem gyúlékony
Alsó robbanási határ	Összetétele alapján nem robbanásveszélyes
Felső robbanási határ	Összetétele alapján nem robbanásveszélyes
Lobbanáspont	nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre
pH-érték	9,5-10,5
Kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre
Oldhatóság	Vízben oldódik
Megoszlatási együttható: n-oktanol/víz	nem érhető el a keverékhez, lásd a fejezetet. 12 a benne lévő egyes anyagokra
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1-1,02 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség	nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők	fizikai állapota 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



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 8/19

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a hőt, szikrát, lángot és elektromos töltéseket.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint. Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

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

AKUT TOXICITÁS

ATE (Inhaláció - gőzök) a keverékből:	> 20 mg/l
ATE (Orális) a keverékből:	>2000 mg/kg
ATE (Dermális) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

NÁTRIUM p-KUMOLSZULFONÁT

LD50 (Dermális):	> 2000 mg/kg Nyúl (azonos vagy hasonló a OECD 402)
LD50 (Orális):	> 7000 mg/kg Patkány (OECD 401)
LC50 (Inhaláció ködök/porok):	> 6,41 mg/l/4h Patkány (nem követték az irányelveket, forrás: oldal ECHA)

2-BUTOXIETANOL

LD50 (Orális):	1200 mg/kg ATE (melléklet VI, rendelet 1272/2008)
ATE (Inhaláció gőzök):	11 mg/l becslés a CLP I. mellékletének 3.1.2. táblázatából (a keverék akut toxicitási becslésének kiszámításához használt ábra)

Az anyag lenyelés és belélegzés esetén ártalmasnak minősül

orális: ATE = 1200 mg/kg p. c. (harmonizált besorolás, VI. melléklet, 1272/2008 rendelet – ATP XV (EU) 2020/1182 FELHASZNÁLT RENDELETE)

TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT

Módszer: Code of Federal Regulations, section 1500.

Megbízhatóság (Klimisch score): 2

Faj: Patkány (Wistar; Hím/ Nőstény)

Expozíciós utak: Orális



BMC S.r.l.

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

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 9/19

Eredmények: LD50= 2440 mg/kg
Módszer: OECD 403
Megbízhatóság (Klimisch score): 1
Faj: Patkány (Sprague-Dawley; Hím/ Nőstény)
Expozíciós utak: Inhaláció (porok)
Eredmények: LC50 > 1,1 mg/l
Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 402
Megbízhatóság (Klimisch score): 1
Faj: Nyúl (New Zealand White)
Expozíciós utak: Dermális
Eredmények: LD50 > 2000 mg/kg.

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE

Módszer: OECD 423
Megbízhatóság (Klimisch score): 1
Faj: Patkány (Wistar; Nőstény)
Expozíciós utak: Orális
Eredmények: LD50 200 mg/kg
Módszer: OECD 403
Megbízhatóság (Klimisch score): 1
Faj: Patkány (CrI:CD BR; Hím/ Nőstény)
Expozíciós utak: Inhaláció
Eredmények: LC50 0,33 mg/l/4h (Aeroszol)

Megbízhatóság (Klimisch score): 2
Faj: Nyúl (Albino)
Expozíciós utak: Dermális
Eredmények: LD50 87,12 mg/kg (C(M)IT/MIT 14%)
Bibliográfiai hivatkozás: Craig 1993

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

NÁTRIUM p-KUMOLSZULFONÁT

Nem irritálja a bőrt, nyulakon végzett in vivo teszt (OECD TG 404).

TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT

Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 404
Megbízhatóság (Klimisch score): 2
Faj: Nyúl (New Zealand White)
Expozíciós utak: Dermális
Eredmények: nem irritáló.

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE

Módszer: OECD 404
Megbízhatóság (Klimisch score): 1
Faj: Nyúl (New Zealand White)
Expozíciós utak: Dermális
Eredmények: maró hatású a bőrre. SCL (specifikus koncentrációs határ $C \geq 0,6\%$ - Reg. (EU) 2018/1480)

2-BUTOXIETANOL

Módszer: EU B.4
Megbízhatóság (Klimisch score): 2
Faj: Nyúl (New Zealand White)
Expozíciós utak: Dermális
Eredmények: irritáló.

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

NÁTRIUM p-KUMOLSZULFONÁT



BMC S.r.l.

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

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 10/19

Szemizgató hatású, nyúlön végzett in vivo teszt (OECD TG 405).

TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT

Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 405

Megbízhatóság (Klimisch score): 2

Faj: Nyúl (New Zealand White)

Expozíciós utak: Okuláris

Eredmények: irritáló

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE

Módszer: OECD 405

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Nyúl (New Zealand White)

Expozíciós utak: Okuláris

Eredmények: maró hatású a szemre

SCL (fajlagos koncentrációs határérték - szabályozás. (EU) 2018/1480)

H318 cat.1 $C \geq 0,6\%$

H319 cat. 2 $0.06\% \leq C < 0.6\%$

2-BUTOXIETANOL

Módszer: OECD 405

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Nyúl (New Zealand White)

Expozíciós utak: Okuláris

Eredmények: irritáló.

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz:

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE

TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT

Módszer: OECD 429

Megbízhatóság (Klimisch score): 2

Faj: Egér (CBA/Ca (CBA/CaOlaHsd; Nőstény)

Expozíciós utak: Dermális

Eredmények: nem szenzibilizáló.

2-BUTOXIETANOL

Módszer: OECD 406

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Tengeri malac (Dunkin-Hartley; Hím/ Nőstény)

Expozíciós utak: Dermális

Eredmények: nem szenzibilizáló.

NÁTRIUM p-KUMOLSZULFONÁT

Bőrzérékenységet nem okoz, in vivo teszt (tengerimalac, OECD TG 406).

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE

Bibliográfiai hivatkozás: National Institutes of Health Publication N° 99-449, Appendix J, 1999

Helyi nyirokcsomó vizsgálatok. (LLNA)

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Egér (CBA/J; Nőstény)

Eredmények: bőrszenzibilizáló, kat 1°

SCL (specifikus koncentrációs határérték) (Reg. (EU) 2018/1480) : $C \geq 0,0015\%$

CSÍRÁSEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

NÁTRIUM p-KUMOLSZULFONÁT



BMC S.r.l.

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

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 11/19

Nem mutagén, in vivo egérteszt (OECD Guideline 474, Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test).

TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT

Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 471- In vitro teszt

Megbízhatóság (Klimisch score): 2

Faj: *S. typhimurium*, *E. coli*

Eredmények: negatív metabolikus aktiválással és anélkül.

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE

Módszer: OECD 482 - In vitro teszt

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Eredmények: negatív

Módszer: OECD 475 - In vivo teszt

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Expozíciós utak: Orális

Faj: Egér (CD-1)

Eredmények: negatív

2-BUTOXIETANOL

Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 471 - In vitro teszt

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: *S. typhimurium*

Eredmények: negatív

Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 474

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Egér (B6C3F1; Hím)

Expozíciós utak: intraperitoneális

Eredmények: negatív.

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

NÁTRIUM p-KUMOLSZULFONÁT

A mai napig nincs bizonyíték rákkeltő hatásra két patkányokon és egereken végzett bőrkarcinogenitási vizsgálatban (a vizsgálatnak egyenértékű vagy ahhoz hasonló OECD Guideline 453, Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies).

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE

A rendelkezésre álló adatok alapján az anyag nem mutat rákkeltő hatást, és nincs besorolva a CLP karcinogenitási veszélyességi osztályába.

2-BUTOXIETANOL

Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 451

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Patkány (Fischer 344; Hím/ Nőstény)

Expozíciós utak: Inhaláció (Gőzök)

Eredmények: negatív. NOAEL (rákkeltő hatás)= 125 ppm.

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

NÁTRIUM p-KUMOLSZULFONÁT

A rendelkezésre álló adatok alapján az anyagnak nincs reprodukciós toxicitása, és nincs besorolva a vonatkozó CLP veszélyességi osztályba.

A szexuális működésre és a termékenységre gyakorolt káros hatás

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE

Módszer: OECD 416

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Patkány Crl:CD BR

Expozíciós utak: Orális

Eredmények: negatív. NOAEL = 300 ppm.



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 12/19

2-BUTOXIETANOL

Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 409

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Patkány (Fischer 344; Hím/ Nőstény)

Expozíciós utak: Orális

Eredmények: negatív. NOAEL (Nőstény) > 470 mg/kg testsúly/nap.

Az utódok fejlődésére gyakorolt káros hatás

TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT

Bibliográfiai hivatkozás: tanulmányi jelentések (1973)

Megbízhatóság (Klimisch score): 2

Faj: criceto (Golden)

Expozíciós utak: Orális

Eredmények: negatív. NOAEL (anyai) > 166 mg/kg testsúly/nap. NOAEL (fejlődés): > 166 mg/kg testsúly/nap

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE

Módszer: EPA OPP 83-3

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Patkány (Sprague-Dawley)

Expozíciós utak: Orális

Eredmények: LOAEL = 28 mg/kg. Nincsenek teratogén vagy embriotoxicitás jelei.

2-BUTOXIETANOL

Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 414

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Patkány (Fischer 344)

Expozíciós utak: Orális

Eredmények: negatív. NOAEL (anyai)= 30 mg/kg testsúly/nap. NOAEL (fejlődés) = 100 mg/kg testsúly/nap.

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

NÁTRIUM p-KUMOLSZULFONÁT

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

TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT

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

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE

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

2-BUTOXIETANOL

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

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

NÁTRIUM p-KUMOLSZULFONÁT

Nem észlelték káros hatásokat, in vivo patkányokon végzett vizsgálat (NOAEL > 763 - < 3 534 mg/ttkg/nap, egyenértékű vagy hasonló OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)).

TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT

Módszer: OECD 408

Megbízhatóság (Klimisch score): 2



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 13/19

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

Expozíciós utak: Orális

Eredmények: negatív. NOAEL: 250 mg/kg testsúly/nap

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE

Módszer: OECD 409

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: kutya (beagle)

Expozíciós utak: Orális

Eredmények: negatív. NOAEL = 22 mg/kg

Módszer: OECD 413

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Egér (Crl:CD(SD)BR)

Expozíciós utak: Inhaláció (Aeroszol)

Eredmények: negatív. NOAEL = 0.34 mg/m³

Módszer: EPA OPP 82-3

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Patkány (Sprague-Dawley)

Expozíciós utak: Dermális

Eredmények: negatív. NOAEL (szisztémás toxicitás): 18,75 mg / kg di testsúly/nap. NOAEL (helyi irritáció): 0,75 mg / kg di testsúly/nap

2-BUTOXIETANOL

Módszer: OECD 408

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Patkány (Fischer; 344 Hím/ Nőstény)

Expozíciós utak: Orális

Eredmények: negatív. NOAEL (kórszövettani) < 69 mg/kg testsúly/nap

Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 453

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

Faj: Patkány (Fischer 344; Hím/ Nőstény)

Expozíciós utak: Inhaláció (Gőzök)

Eredmények: negatív. NOAEC (Kupffer sejt pigmentáció) < 31 ppm

Módszer: azonos vagy hasonló a OECD 411

Megbízhatóság (Klimisch score): 1

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

Expozíciós utak: Dermális

Eredmények: negatív. NOAEL > 150 mg/kg testsúly/nap.

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 kerül vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

12.1. Toxicitás

NÁTRIUM p-KUMOLSZULFONÁT

LC50 - Halak Esetén

> 1000 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss* (azonos vagy hasonló a EPA OTS 797.1400)

EC50 - Rákok Esetén

> 1000 mg/l/48h *Daphnia magna* (EPA OTS 797.1300)

Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén

31 mg/l/96h *Selenastrum capricornutum* (EPA OTS 797.1050)



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 14/19

TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT

LC50 - Halak Esetén	100 mg/l/96h Salmo gairdneri; OECD 203, read across
EC50 - Rákok Esetén	100 mg/l/48h Daphnia magna; EPA OTS 797.1300
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201, read across
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201, read across

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE
LC50 - Halak Esetén

EC50 - Rákok Esetén	0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ward and Boeri, 1990a/ Dow - Módszer US EPA FIFRA 72-1)
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,16 mg/l/48h Daphnia magna (EPA OPP 72-2)
Krónikus NOEC halak esetén	0,0052 mg/l/48h Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)
Krónikus NOEC rákok esetén	0,02 mg/l/38 giorni Danio rerio (OECD Guideline 210)
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	0,0036 mg/l/21d Daphnia magna (OECD 202 - Mattock, 1996)
	0,00049 mg/l/48 h Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)

2-BUTOXIETANOL

LC50 - Halak Esetén	1464 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Rákok Esetén	1800 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	911 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-BUTOXIETANOL

Gyorsan lebomlik, 87,5% 22 nap alatt (OECD 301 B)

NÁTRIUM p-KUMOLSZULFONÁT

Gyorsan lebomló
OECD Guideline 301 B

TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT

Lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat
szervetlen anyag

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE
NEM gyorsan lebomló
54.1% - 28d (OECD 301B)

12.3. Bioakkumulációs képesség

TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT

Megosztlási együttható: oktanol/víz: dátum nem elérhető
szervetlen anyag

NÁTRIUM p-KUMOLSZULFONÁT

Megosztlási együttható: oktanol/víz -1,1 Log Kow OECD Guideline 107



BMC S.r.l.

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

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 15/19

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE
Megoszlási együttható: oktanol/víz

0,75 Log Pow C(M)IT: 0.75 MIT: -0.71 (OECD 107)

2-BUTOXIETANOL

Megoszlási együttható: oktanol/víz

0,81 Log Pow a 20°C BASF standard method

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, nem veszélyes hulladéknak minősülnek. A terméket részben tartalmazó hulladék veszélyességét a hatályos jogszabályi rendelkezések alapján kell értékelni. (2008/98/EK irányelv és az azt követő módosítások és módosítások, valamint a megfelelő nemzeti átültetések)

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 keletkeztető konkrét körülményektől, az esetleges változtatásoktól és szennyeződésektől függően.

Kóddal kell besorolni a terméket, ahogy van, az eredeti csomagolásban lévő specifikációtól eltérően, vagy megfelelő tárolóedénybe 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.

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 01 : papír és karton csomagolás

15 01 02 : műanyag csomagolás

15 01 03 : fa csomagolás

15 01 04 : fém csomagolás



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 16/19

15 01 05 : kompozit anyagú csomagolás

15 01 06 : Vegyes anyagú csomagolás

15 01 07 : üvegcsomagolás

15 01 09 : textil csomagolás

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk közúti (A.D.R.), vasúti (RID), tengeri (IMDG Code) és légi (IATA) szállításáról szóló hatályos rendelkezések értelmében nem minősül veszélyesnek.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

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: Nincs

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

Tartalmazott anyagok

Pont

75

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



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 17/19

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

Egészségügyi ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre információk

Számú (EU) rendelet hatálya alá tartozó anyagok. 528/2012 (Biocid termékek forgalomba hozatala és felhasználása):

5-KLÓR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 247-500-7] ÉS 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON [EC NO. 220-239-6] (3:1) KEVERÉKE

Szinonimája: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS-szám: 55965-84-9.

Engedélyezve a 6-os terméktípushoz (PT 6 – Tartósítószeresek tárolás közben).

(EU) 2016/131 végrehajtási rendelet.

(EK) No. 648/2004 Rendelete

(EK) No. 648/2004 Szabályzatban megfelelő összetevők

5%-nál alacsonyabb foszfátok, anionikus tenzió-aktívok, nem ionos tenzió-aktívok

parfümök

Tartósító anyagok: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EK) No. 648/2004 számú Szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ Egyéb információk

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



BMC S.r.l.

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

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 18/19

Acute Tox. 2	Akut toxicitás, kategória 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitás, kategória 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, kategória 4
Skin Corr. 1C	Bőrmarás, kategória 1C
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
Skin Sens. 1A	Bőr szenzibilizáció, kategória 1A
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H330	Belélegezve halálos.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Változat 2

Felülvizsgálva 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Mosószer

Oldal. 19/19

- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

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:

Minden.