



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WAFLU200 Olej na regeneráciu filtra

Strana č. 1/13

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s prílohou II k nariadeniu REACH - Nariadenie (EÚ) 2020/878

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód: **WAFLU200**
Názov: ako je uvedené vyššie

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Popis/Použitie: **Olej na regeneráciu filtra len pre profesionálne použitie**
Neodporúčané použitia: Tento produkt sa neodporúča na iné použitie, ako je uvedené vyššie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy: **BMC S.r.l.**
Adresa: **Via Roslè 115**
Miesto a Štát: **40059 Medicina (BO)**
ITALY
tel. **+39 051/6971511**

e-mail kompetentnej osoby: **info@bmcairfilters.com**
osoba zodpovedná za bezpečnostný list

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa obráťte na.

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) - telefón: +421 2 5477 4166
24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov. Z uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2020/878. Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečenstva:

Aerosól, kategóriu 1 H222 H229 Mimoriadne horľavý aerosól.
Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2. Prvky označovania

Označenie nebezpečenstva v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy:

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WAFLU200 Olej na regeneráciu filtra

Strana č. 2/13



Výstražné slová: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C / 122°F.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

2.3. Iná nebezpečnosť

Aerosólové nádoby vystavené teplotám nad 50 °C sa môžu zdeformovať a prasknúť a môžu byť odmrštené do značnej vzdialenosti. Aerosól obsahuje dusivý plyn, zabráňte hromadeniu výparov vo veľkých množstvách v stiesnených priestoroch, pretože to môže spôsobiť zadusenie v dôsledku nedostatku kyslíka. Vystavenie vysokým koncentráciám výparov, najmä v uzavretých a nedostatočne vetraných priestoroch, môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, nevoľnosť, malátnosť a závraty.

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje $\geq$ PBT ani vPvB látok 0,1%.

Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (vlastností, ktoré narúšajú endokrinný systém) v koncentrácii $\geq$ 0,1%.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi**

Obsahuje:

Označenie	x = Konc. %	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)
DESTILÁTY (ROPNÉ), ODVOSKOVANÉ ROZPÚŠŤADLOM, ŤAŽKÉ ALKÁNOVÉ FRAKCIE		
INDEX 649-474-00-6	$40 \leq x < 42,5$	Poznámka klasifikácie podľa prílohy VI nariadenia CLP: L
CE 265-169-7		
CAS 64742-65-0		
Reg. REACH 01-2119471299-27-xxxx		

Úplný text viet pre označenia nebezpečenstva (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

Tento produkt je aerosól obsahujúci pohonné látky. Za účelom výpočtu zdravotného rizika, pohonné látky nepovažujeme (pokiaľ sa u nich nevyskytujú zdravotné riziká) za nebezpečné. Percentuálne hodnoty sú uvedené vrátane pohonných hmôt.

Percentuálne hodnoty pohonných hmôt: 60,00 %

POZNÁMKAL týkajúca sa oleja: Obsah extraktu v dimetylsulfoxide stanovený metódou IP 346 je nižší ako 3 % hmotnosti. Preto je tento výrobok v súlade s kritériami prijatými Európskou úniou o klasifikácii a označovaní nebezpečných látok klasifikovaný ako „nekarcinogénny“.



BMC S.r.l.

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

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WAFLU200 Olej na regeneráciu filtra

Strana č. 3/13

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatření prvej pomoci

OČI: Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte hojným množstvom vody po dobu aspoň 15 minút; viečka držte dobre otvorené. Ak problém pretrváva, poraďte sa s lekárom.

POKOŽKA: Vyzlečte si kontaminovaný odev. Ihneď sa osprchujte. Ihneď zavolajte lekára. Pred opätovným použitím kontaminované odevy vyperte.

VDÝCHNUTIE: Odveďte postihnutého na čerstvý. Pri zástave dýchania, vykonajte umelé dýchanie. Ihneď privolajte lekára.

POŽITIE Ihneď zavolajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte nič, čo nie je výslovne povolené lekárom.

OCHRANNÉ OPATRENIA PRE ZÁCHRANÁROV: pre OOP potrebné na zásah prvej pomoci pozri časť 8.2 tejto karty bezpečnostných údajov.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov).

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Prostriedky na hasenie sú tradičné: anhydrid uhlíka, pena, prášok a rozprášená voda.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Žiadne špeciálne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Pri prehriatí sa aerosolové nádoby môžu zdeformovať, vybuchnúť a vystreliť do značnej vzdialenosti. Skôr, než sa priblížite k miestu požiaru, nasadte si ochrannú prilbu. Vyhnúť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

5.3. Rady pre požiarnikov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladiť prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako núdzový personál

Nevykonávajte žiadne kroky, ktoré by predstavovali osobné riziko alebo bez primeraného školenia. Evakuujte okolie. Nedotýkajte sa rozliateho materiálu ani neprechádzajte cez rozliaty materiál.

Používajte vhodné ochranné vybavenie (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v časti 8 tejto karty bezpečnostných údajov), aby sa zabránilo kontaminácii kože, očí a odevu. Ak je ventilácia nedostatočná, používajte vhodný respirátor.

Nevdychujte aerosóly. Zabráňte rozptýleniu produktu do životného prostredia. Dodržiavajte príslušné interné postupy pre neautorizovaný personál, aby ste v prípade náhodného úniku mohli priamo zasiahnuť.



BMC S.r.l.

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

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WAFLU200 Olej na regeneráciu filtra

Strana č. 4/13

6.1.2 Pre núdzový personál

Ak nehrozí nebezpečenstvo, zastavte únik.

Evakuujte neautorizovaný personál. Používajte vhodné ochranné prostriedky. (pozri časť 8 tejto karty bezpečnostných údajov). Dodržiavajte príslušné interné postupy pre autorizovaný personál. Izolujte nebezpečnú oblasť a zabráňte vstupu osôb. Pred vstupom vyvetrajte uzavreté priestory.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte preniknutiu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odadsorbujte uniknutý výrobok inertným absorbčným materiálom. Zabezpečte dostatočné vetranie na mieste postihnutom únikom produktu. Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané v zhode s rozhodnutím v bode 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť akumulácii elektrostatických výbojov. Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na horúce predmety. Pary sa môžu vznietiť explóziou, otvorením dverí a okien vyvolajte krížové vetranie, aby sa tak zamedzilo ich hromadeniu. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčite. Nevdychujte aerosóly.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať na dobre vetranom mieste, nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50°C / 122°F, uchovávať mimo dosah zdrojov zapálenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je povolené iné použitie než použitie uvedené v časti 1.2 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

DESTILÁTY (ROPNÉ), ODVOSKOVANÉ ROZPÚŠŤADLOM, ŤAŽKÉ ALKÁNOVÉ FRAKCIE

Zdravie - Odvozená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na zamestnancov			
	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne				0,74 mg/kg bw/d				
Vdychovaním							5,58 mg/m3	2,73 mg/m3
Dermálne								0,97 mg/kg bw/d

VND = identifikované nebezpečenstvo ale neuvádza sa žiadna DNEL/PNEC ; NEA = nepredpokladá sa nijaká expozícia ; NPI = nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo ; LOW = nízke nebezpečenstvo ; MED = stredné nebezpečenstvo ; HIGH = vysoké nebezpečenstvo.

8.2. Kontroly expozície

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Datum revízie 01/12/2022

WAFLU200 Olej na regeneráciu filtra

Strana č. 5/13

Keďže použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred prostriedkami osobnej ochrany, zaistíte dostatočnú ventiláciu pracoviska prostredníctvom účinného odsávacieho zariadenia priamo na mieste.

Pri voľbe prostriedkov osobnej ochrany sa poraďte so svojimi dodávateľmi chemikálií.

Prostriedky osobnej ochrany musia byť vybavené označením CE, ktoré osvedčuje ich zhodnosť s platnými predpismi.

OCHRANA RÚK

Je vhodné chrániť si ruky pracovnými rukavicami (ref. norma EN 374).

Pri definitívnom rozhodnutí pre materiál, z ktorého by mali byť zhotovené pracovné rukavice sa musí zväžiť: kompatibilita, rozpad, čas roztrhnutia a permeácie.

V prípade prípravkov sa musí odolnosť rukavíc voči chemickým činidlám overiť ešte pred použitím, pretože nie je predvídateľná. Životnosť rukavíc závisí od času a spôsobu použitia.

OCHRANA KOŽE

Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie I (ref. Nariadenie 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

OCHRANA OČÍ

Nosiť hermetické ochranné okuliare (pozri normu EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Použiť masku s filtrom typu AX v kombinácii s filtrom typu P (pozri normu EN 14387).

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nutné vtedy, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočne účinné na obmedzenie expozície pracovníka na uvažované prahové limity. Akokoľvek, masky poskytujú ochranu len do určitého stupňa.

KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Fyzikálny stav	Kvapalina pod tlakom - aerosól	
Farba	Červená (kvapalná fáza)	
Zápach	Technická	
Teplota topenia / tuhnutia	-187,6°C ÷ -138,3°C	Poznámka: Údaje o pohonnej hmote
Počiatková teplota varu	-164,5°C	Poznámka: Údaje o pohonnej hmote
Horľavosť	extrémne horľavý aerosól	
Dolná hranica výbušnosti	1,86 % (v/v)	Poznámka: Údaje o pohonnej hmote
Horná hranica výbušnosti	15 % (v/v)	Poznámka: Údaje o pohonnej hmote
Teplota vzplanutia	-104 < T < 60 °C	Poznámka: Údaje o pohonnej hmote
Teplota samovznietenia	287°C ÷ 537°C	Poznámka: Údaje o pohonnej hmote
Teplota rozkladu	nie je k dispozícii	
pH	nie je aplikovateľné	Dôvod pre chýbajúce údaje: kvapalná fáza nerozpustná vo vode
Kinematická viskozita	46 cSt	Teplota: 40 °C
Rozpustnosť	nerozpustná vo vode	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je aplikovateľné	Dôvod pre chýbajúce údaje: kvapalná fáza nerozpustná vo vode
Tlak pár	nie je k dispozícii	
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,87 g/cm ³	
Relatívna hustota pár	nie je k dispozícii	



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WAFLU200 Olej na regeneráciu filtra

Strana č. 6/13

Vlastnosti častíc

Medián ekvivalentného priemeru

Poznámka:

Neuplatňuje sa na základe fyzického stavu

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Informácie nie sú k dispozícii

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok použitia neexistuje mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu so vzduchom vytvárať výbušné zmesi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehriatiu. Zabráňte hromadeniu elektrostatického náboja. Vyhnite sa všetkým zdrojom zapálenia. Vyhnite sa teplotám nad 35°C, slnečnému žiareniu a akémukoľvek druhu vystavenia zdrojom tepla.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné redukčné a oxidačné činidlá, silné zásady a kyseliny, horúce materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, aldehydy a iné produkty nedokonalého spaľovania.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Nie sú známe prípady poškodenia zdravia spôsobené vystavením výrobku. V každom prípade doporučujeme pri práci dodržiavať pravidlá správnej pracovnej hygieny.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v Nariadení (ES) č. 1272/2008

AKÚTNÁ TOXICITA

ATE (Inhalation) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WAFLU200 Olej na regeneráciu filtra

Strana č. 7/13

ATE (Oral) zmesi:
ATE (Dermal) zmesi:

Neklasifikovaný (bez významnej zložky)
Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

DESTILÁTY (ROPNÉ), ODVOSKOVANÉ ROZPÚŠŤADLOM, ŤAŽKÉ ALKÁNOVÉ FRAKCIE

Metóda: OECD 401

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Potkan (Sprague-Dawley; Muž/ Žena)

Spôsoby vystavenia: Orálna

Výsledky: LD50 > 5000 mg/kg telesná hmotnosť

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 403

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Potkan (Sprague-Dawley; Muž/ Žena)

Spôsoby vystavenia: Vdýchnutie (aerosól)

Výsledky: LC50 = 2.18 mg/L (air)/4h

Metóda: OECD 402

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Králik (New Zealand White; Muž/ Žena)

Spôsoby vystavenia: Kožná

Výsledky: LD50 > 5000 mg/kg telesná hmotnosť

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

DESTILÁTY (ROPNÉ), ODVOSKOVANÉ ROZPÚŠŤADLOM, ŤAŽKÉ ALKÁNOVÉ FRAKCIE

Metóda: nešpecifikované

Spoľahlivosť (Klimisch score): 2

Druh: Králik (New Zealand White)

Spôsoby vystavenia: Kožná

Výsledky: Nedráždivý

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

DESTILÁTY (ROPNÉ), ODVOSKOVANÉ ROZPÚŠŤADLOM, ŤAŽKÉ ALKÁNOVÉ FRAKCIE

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 405.

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Králik (New Zealand White)

Spôsoby vystavenia: Oči

Výsledky: Nedráždivý

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

DESTILÁTY (ROPNÉ), ODVOSKOVANÉ ROZPÚŠŤADLOM, ŤAŽKÉ ALKÁNOVÉ FRAKCIE

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 406.

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Morča (Hartley; Muž)

Spôsoby vystavenia: Kožná

Výsledky: Nespôsobuje senzibilizáciu.

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

DESTILÁTY (ROPNÉ), ODVOSKOVANÉ ROZPÚŠŤADLOM, ŤAŽKÉ ALKÁNOVÉ FRAKCIE

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 473 - Test in vitro

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Vaječníky čínskeho škrečka

Výsledky: Negatívny s metabolickou aktiváciou a bez nej.

Metóda: OECD 474 - test in vivo

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Myš (CD-1; Muž/ Žena)



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WAFLU200 Olej na regeneráciu filtra

Strana č. 8/13

Spôsoby vystavenia: intraperitoneálne

Výsledky: Negatívny.

KARCINOGENITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

DESTILÁTY (ROPNÉ), ODVOSKOVANÉ ROZPÚŠŤADLOM, ŤAŽKÉ ALKÁNOVÉ FRAKCIE

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 451

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Myš (CF1; Žena)

Spôsoby vystavenia: Kožná

Výsledky: Negatívny.

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

DESTILÁTY (ROPNÉ), ODVOSKOVANÉ ROZPÚŠŤADLOM, ŤAŽKÉ ALKÁNOVÉ FRAKCIE

Metóda: OECD 421

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Potkan (Sprague Dawley; Muž/ Žena)

Spôsoby vystavenia: Orálna

Výsledky: Negatívny. NOAEL ≥ 1000 mg/kg/ deň

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

DESTILÁTY (ROPNÉ), ODVOSKOVANÉ ROZPÚŠŤADLOM, ŤAŽKÉ ALKÁNOVÉ FRAKCIE

Na základe dostupných údajov látka nevykazuje špecifické toxické účinky na cieľové orgány pri opakovanej expozícii a nie je klasifikovaná v príslušnej triede nebezpečnosti podľa nariadenia CLP.

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na ľudské zdravie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

ODDIEL 12. Ekologické informácie

Prijať dobré pracovné postupy, vyhnúť sa odhadzovanie odpadkov. Upovedomte príslušné orgány, pokiaľ sa látka dostala do vodných tokov alebo pokiaľ došlo k znečisteniu pôdy alebo vegetácie látkou.

12.1. Toxicita

DESTILÁTY (ROPNÉ), ODVOSKOVANÉ ROZPÚŠŤADLOM, ŤAŽKÉ ALKÁNOVÉ FRAKCIE

LL50: >100 mg/l/96h Pimephales promelas (OECD 203)

EL50: >10000 mg/l/48h Daphnia magna (Rovnaký alebo podobný ako OECD 202)

NOEL: >100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

DESTILÁTY (ROPNÉ), ODVOSKOVANÉ
ROZPÚŠŤADLOM, ŤAŽKÉ ALKÁNOVÉ



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WAFLU200 Olej na regeneráciu filtra

Strana č. 9/13

FRAKCIE

Inherentne odbúrateľná
(OECD Guideline 301 F)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Informácie nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje $\geq$ PBT ani vPvB látok 0,1%.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na životné prostredie, pre ktoré prebieha hodnotenie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, používajte opakovane. Zvyšky produktu sa považujú za špeciálny nebezpečný odpad. Nebezpečnosť odpadu obsahujúceho tento produkt je nutné posúdiť v súlade s platnými predpismi. (Smernica 2008/98/ES a následné zmeny a doplnenia, a príslušné prijatie smernice na úrovni daného štátu) Zneškodnenie musí vykonať spoločnosť oprávnená spracovávať odpad v súlade s národnými a miestnymi predpismi.

Pôvoda/držiteľ odpadu nesie zodpovednosť za likvidáciu.

Na označenie tejto zmesi by mohli byť použité rôzne európske kódy odpadu podľa konkrétnych okolností, ktoré spôsobili vznik odpadu, prípadné zmeny a kontamináciu.

Výrobok ako taký, v pôvodnom obale, preliaty do vhodnej nádoby na účel likvidácie, alebo už nepoužiteľný (napríklad po náhodnom úniku), musí byť klasifikovaný kódom európske kódy odpadu, ktorý je kompatibilný s popisom použitia výrobku uvedeným v časti 1.2.

Vhodné miesto konečného určenia odpadu musí posúdiť výrobca na základe chemických a fyzikálnych vlastností odpadu, kompatibilitys autorizovaným zariadením, ktorému bude pridelený na zhodnotenie, a konečného spracovania alebo likvidácie v súlade s postupmi stanovenými v platných nariadeniach.

Likvidácia odpadovou vodou nie je povolená.

Pre nebezpečné látky registrované podľa nariadenia ES 1907/2006 (REACH), na ktoré bola vypracovaná správa o chemickej bezpečnosti, pozri špecifické informácie obsiahnuté v expozičných scenároch pripojených k tejto KBÚ.

ZNEČISTENÉ OBALY

Znečistené obaly je potrebné vhodne označiť štítkom a zaslať na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade s národnými predpismi pre nakladanie s odpadmi. Musia byť klasifikované nasledujúcim kódom európske kódy odpadu:

15 01 10*: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo nimi kontaminované

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR / RID, IMDG, IATA:

1950



BMC S.r.l.

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

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WAFLU200 Olej na regeneráciu filtra

Strana č. 10/13

14.2. Správne expedičné označenie OSN

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

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR / RID: Trieda: 2 Bezpečnostná značka 2.1
IMDG: Trieda: 2 Bezpečnostná značka 2.1
IATA: Trieda: 2 Bezpečnostná značka 2.1



14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Kvantitatívne limity: 1 L	Kód pre obmedzenie prepravy tunelmi: (D)
	Zvláštne ustanovenie: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Kvantitatívne limity: 1 L	
IATA:	Náklad:	Maximálne množstvo: 150 Kg	Inštrukcie pre balenie : 203
	Cestujúci:	Maximálne množstvo: 75 Kg	Inštrukcie pre balenie : 203
	Zvláštne ustanovenie:	A145, A167, A802	

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Irelevantná informácia

ODDIEL 15. Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WAFLU200 Olej na regeneráciu filtra

Strana č. 11/13

Kategória Seveso - Smernica 2012/18/EÚ: P3a

Obmedzenia pre produkt alebo látku, ktoré obsahuje, podľa prílohy XVII nariadenia ES 1907/2006

Bod.

3

Kvapalné látky alebo zmesi, alebo spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008:

a) triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F;

b) triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10;

c) trieda nebezpečnosti 4.1;

d) trieda nebezpečnosti 5.1.

Bod.

40

Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 - o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

nie je aplikovateľné

Látky uvedené na Candidate List (Art. 59 REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje $\geq$ SVHC látok 0,1%.

Látky vyžadujúce povolenie (Príloha XIV REACH)

žiadna

Látky, na ktoré sa vzťahuje ohlasovacia povinnosť pri vývoze podľa Nariadenie (EÚ) 649/2012:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Rotterdamskej dohode:

žiadna

Látky, ktoré podliehajú Stockholmskému dohovoru:

žiadna

Hygienické kontroly

Informácie nie sú k dispozícii

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané pre prípravok/látku uvedenú v časti 3.



BMC S.r.l.

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

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WAFLU200 Olej na regeneráciu filtra

Strana č. 12/13

ODDIEL 16. Iné informácie

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) v súvislosti so zmesami:

Aerosól, kategóriu 1	H222	Odborný posudok
	H229	Odborný posudok

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

Aerosol 1	Aerosól, kategóriu 1
Aerosol 3	Aerosól, kategóriu 3
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- ATE: Odhad akútnej toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyvu u 50% testovanej populácie
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrtí 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrtí 50% populácie
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolený expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia
- REACH: Nariadení (ES) 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nariadenie (EÚ) 2020/878 (Príloha II nariadenia REACH)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Datum revízie 01/12/2022

WAFLU200 Olej na regeneráciu filtra

Strana č. 13/13

9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegované nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nariadenie (EÚ) 2019/1148
18. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegované nariadenie (EÚ) 2022/692 (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
- Webové stránky IFA GESTIS
- Webové stránky Agenzia ECHA
- Databáza modelov SDS pre chemické látky - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

Poznámka pre príjemcu karty bezpečnostných údajov (KBÚ):

Príjemca tejto karty bezpečnostných údajov je povinný zabezpečiť, aby si všetky osoby, ktoré budú s látkou alebo zmesou zaobchádzať, používať ju alebo inak s ňou prídu do kontaktu, prečítali údaje v nej uvedené a porozumeli im. Príjemca musí zabezpečiť vhodné školenia personálu, ktorý bude používať nebezpečné látky alebo zmesi. Príjemca musí overiť vhodnosť a úplnosť informácií vzhľadom na konkrétne použitie látky alebo zmesi.

Látka alebo zmes, na ktorú sa vzťahuje táto KBÚ, musí byť použitá výlučne na účely, ktoré sú uvedené v časti 1. Nenesieme žiadnu zodpovednosť za nesprávne použitie. Keďže použitie produktu nepodlieha priamej kontrole dodávateľa, používateľ je povinný v rámci vlastnej zodpovednosti dodržiavať zákony a predpisy týkajúce sa hygieny a bezpečnosti daného štátu a Európskej Únie.

Informácie obsiahnuté v tejto KBÚ sú poskytované v dobrej viere a sú založené na aktuálnom stave vedeckých a technických poznatkov k uvedenému dátumu revízie. Sú k dispozícii u dodávateľa uvedeného v časti 1 tohto dokumentu. KBÚ sa nesmie interpretovať ako záruka akejkoľvek konkrétnej vlastnosti látky alebo zmesi. Informácie sa týkajú len látky alebo zmesi konkrétne označenej v časti 1 a nemusia byť platné pre látku alebo zmes použitú v kombinácii s inými materiálmi alebo v iných procesoch, ktoré nie sú konkrétne uvedené v texte.

Zmeny oproti predchádzajúcej revízii

Zmeny boli vykonané v nasledujúcich sekciách:

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