



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 1/19

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:

Názov

**WADET500, WADET5LT
ako je uvedené vyššie**

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

Popis/Použitie

Neodporúčané použitia

Čistiaci prostriedok len na profesionálne použitie

Tento produkt sa neodporúča na iné použitie, ako je uvedené vyššie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy

Adresa

Miesto a Štát

**BMC S.r.l.
Via Roslè 115
40059 Medicina (BO)
ITALY**

tel. +39 051/6971511

e-mail kompetentnej osoby

osoba zodpovedná za bezpečnostný list

info@bmcairfilters.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa obrate 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 nie je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

Keďže však tento výrobok obsahuje nebezpečné látky v koncentráciách podľa oddielu č. 3, vyžaduje list bezpečnostných údajov s príslušnými informáciami, zhodne s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2020/878.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečenstva:

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy: --

Výstražné slová: --

Výstražné upozornenia:

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 2/19

**EUH210
EUH208**

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
Obsahuje biocídny výrobok ako konzervačný prostriedok: Obsahuje C(M)IT/MIT (3:1).
Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

--

Inštrukcie na používanie:

Je vhodné vyhnúť sa novej expozícii s pokožkou. Odporúča sa používať ochranné rukavice a pracovný odev.
Odporúča sa tiež používať vo vysoko vetraných prostrediach alebo v prítomnosti silných lokalizovaných aspirácií.
Umyvadacia voda z pracovného prostriedku sa nesmie rozptýliť do pôdy alebo povrchových vôd.

Zloženie v súlade s Nariadenie (ES) No. 648/2004

Menej než 5% fosfáty, aniónové tenzidy, neiónové tenzidy

parfémy

Konzervačné činidlá: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

2.3. Iná nebezpečnosťNa základe dostupných údajov výrobok neobsahuje $\geq$ PBT ani vPvB látok 0,1%.Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (vlastnosti, 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)
2-BUTOXYETANOL		
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
CE 203-905-0		ATE Oral: 1200 mg/kg telesná hmotnosť, ATE Inhalation výpary: 11 mg/l
CAS 111-76-2		
Reg. REACH 01-2119475108-36-XXXX		
PYROFOSFÁT TETRADRASELNÝ		
INDEX -	$2,5 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319
CE 230-785-7		
CAS 7320-34-5		
Reg. REACH 01-2119489369-18-0003		
p-KUMÉNSULFONÁT SODNÝ		
INDEX -	$1,5 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319
CE 239-854-6		
CAS 15763-76-5		
Reg. REACH 01-2119489411-37-xxxx		
REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO.		

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 3/19

247-500-7] A 2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ONU [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Nomenklatura požadovaná nariadením

528/2012: C(M)IT/MIT (3:1)

nomenklatura

INCI: 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

CE -

Špecifické koncentračné limityEye 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: $C \geq 0,0015 \%$ Hodnoty LD 50 používané na účely výpočtu odhadu akútnej toxicity zmesi

Orálne LD50: 200 mg/kg, dermálne LD50: 87,12 mg/kg, LC50 Inhalačná

hmota/prach: 0,33 mg/l/4h

CAS 55965-84-9

Reg. REACH -

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

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

OČI: Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte hojným množstvom vody po dobu aspoň 30-60 minút; viečka držte dobre otvorené. Neodkladne sa poraďte s lekárom.

POKOŽKA: Zoblíčiť znečistený odev. Ihneď sa osprchujte. Neodkladne sa poraďte s lekárom.

POŽITIE Podávajte čo najväčšie množstvo vody na pitie. Neodkladne sa poraďte s lekárom. Nevymenšujte zvracanie, pokiaľ nebolo výslovne povolené lekárom.

VDÝCHNUTIE: Ihneď privolať lekára. Odveďte postihnutého na čerstvý vzduch, ďaleko od miesta nehody. Pri zástave dýchania, vykonajte umelé dýchanie. Zaisťte primerané opatrenia pre bezpečnosť záchranára.

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

Konkrétne informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom nie sú známe.

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

Symptomaticky liečiť.

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekára.

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

Vodné trysky.



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 4/19

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

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. Ušchovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstrániť kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie a zvyšky požiaru v súlade s platnými normami.

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 čížmy (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako núdzový personál

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

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 úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vysajte vyliaty materiál do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú použijete na uskladnenie produktu, podľa údajov v oddiele 10. Zbytok absorbujte inertným absorpčným 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

S prípravkom manipulujte až po oboznámení sa s úplným obsahom tohto bezpečnostného listu. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia. Pri práci nekonzumujte potraviny nepiť a nefajčite. Kontaminovaný odev a ochranné prostriedky si pred vstupom do priestorov určených na stravovanie vyzlečte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility



BMC S.r.l.

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

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 5/19

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Uskladňujte v uzavretých nádobách, na dobre vetranom mieste, chráňte pred priamym dopadom slnečných lúčov. Nádoby neuskladňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10. Obal uchováajte uzavretý a označený. Uchovávať oddelene od potravín, krmív alebo nápojov. Vyhnite sa mrazu.

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

Referencie Štandardy:

SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
EU	OEL EU	Smernica (EÚ) 2022/431; Smernica (EÚ) 2019/1831; Smernica (EÚ) 2019/130; Smernica (EÚ) 2019/983; Smernica (EÚ) 2017/2398; Smernica (EÚ) 2017/164; Smernica 2009/161/EÚ; Smernica 2006/15/ES; Smernica 2004/37/ES; Smernica 2000/39/ES; Smernica 98/24/ES; Smernica 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

p-KUMÉNSULFONÁT SODNÝ

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC

Referenčná hodnota v sladkej vode	0,23	mg/l
Referenčná hodnota v morskej vode	0,023	mg/l
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode	0,862	mg/kg/d
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode	0,086	mg/kg/d
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP	100	mg/l
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí	0,037	mg/kg/d

Zdravie - Odvođená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na zamestnanco v			
	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Vdychovaním								26,9 mg/m3
Dermálne							0,096 mg/cm2	136,25 mg/kg bw/d

PYROFOSFÁT TETRADRASELNÝ

Zdravie - Odvođená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL

Spôsob expozície	Účinky na spotrebiteľov				Účinky na zamestnanco v			
	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Vdychovaním				4,35 mg/m3			VND	17,63 mg/m3

2-BUTOXYETANOL

Prahová hraničná hodnota

Druh	Štát	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Pripomienky
		mg/m3	ppm	
		mg/m3	ppm	



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 6/19

NPEL	SVK	98	20	246	50	POKOŽKA		
OEL	EU	98	20	246	50	POKOŽKA		
TLV-ACGIH			20					
Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC								
Referenčná hodnota v sladkej vode				8,8	mg/l			
Referenčná hodnota v morskej vode				0,88	mg/l			
Referenčná hodnota pre sedimenty v sladkej vode				34,6	mg/kg/d			
Referenčná hodnota pre sedimenty v morskej vode				3,46	mg/kg/d			
Referenčná hodnota pre mikroorganizmy STP				463	mg/l			
Referenčná hodnota v suchozemskom prostredí				2,33	mg/kg/d			
Zdravie - Odvođená hladina expozície bez účinku - DNEL / DMEL								
	Účinky na spotrebiteľov			Účinky na zamestnanco v				
Spôsob expozície	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické	Lokálne akútne	System akútne	Lokálne chronické	System chronické
Perorálne		26,7 mg/kg bw/d		6,3 mg/kg bw/d				
Vdychovaním	147 mg/m3	426 mg/m3	147	59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3		98 mg/m3
Dermálne		89 mg/kg bw/d		75 mg/kg bw/d		89 mg/kg bw/d		125 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.

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.

2-BUTOXYETANOL

Biologické indexy expozície (BEI): Kyselina butoxyoctová (BAA) v moči, 200 mg/g kreatinínu. Odber vzoriek: koniec zmeny.

8.2. Kontroly expozície

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

Na ochranu rúk používajte pracovné rukavice kategórie III (ref. norma EN 374).

Pri definitívnom rozhodnutí pre materiál, z ktorého by mali byť zhotovené pracovné rukavice sa musí zvážiť: 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

Odporúča sa nosiť hermetické ochranné okuliare (ref. norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Sa odporúča použiť masku s filtrom typu A, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť na základe medznej použiteľnej koncentrácie. (ref. norma EN 14387). Pri výskyte plynov alebo výparov iných vlastností a/alebo plynov alebo výparov s obsahom častíc (aerosoly, dymy, hmla atď.) je potrebné zaistiť filtre kombinovaného typu.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nutné vtedy, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočne účinné na obmedzenie expozície

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 7/19

pracovníka na uvažované prahové limity. Akokoľvek, masky poskytujú ochranu len do určitého stupňa.

Ak je uvažovaná látka bez zápachu alebo ak je jej prahová hodnota pachu vyššia než príslušná hodnota TLV-TWA a v núdzovej situácii, použite dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (ref. norma EN 137) alebo respiračný prístroj s vonkajším prívodom vzduchu (ref. norma EN 138). Pri voľbe správneho prostriedku na ochranu dýchacích ciest postupujte podľa normy EN 529.

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
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	Oranžová
Zápach	citrón
Teplota topenia / tuhnutia	nie je k dispozícii
Počiatková teplota varu	nie je k dispozícii
Horľavosť	Nehorľavý na základe zloženia
Dolná hranica výbušnosti	Nie je výbušný na základe zloženia
Horná hranica výbušnosti	Nie je výbušný na základe zloženia
Teplota vzplanutia	nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	nie je k dispozícii
pH	9,5-10,5
Kinematická viskozita	nie je k dispozícii
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nie je k dispozícii pre zmes, pozri časť. 12 pre jednotlivé obsiahnuté látky
Tlak pár	nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	1-1,02 g/cm ³
Relatívna hustota pár	nie je k dispozícii
Vlastností častíc	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

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 8/19

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhnete sa teplu, iskrám, plameňom a elektrickým výbojom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá, silné kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri použití na určený účel sa nerozkladá.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Experimentálne toxikologické údaje o samotnom výrobku nie sú dostupné, preto sú prípadné zdravotné riziká, viažúce sa na tento výrobok, posúdené na základe vlastností látok, ktoré produkt obsahuje, v súlade s kritériami referenčnej normy pre klasifikáciu chemikálií.

Pri posudzovaní toxikologických účinkov expozície na výrobok preto vychádzajte z koncentrácie jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v oddieli 3.

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

ATE (Vdýchnutie - výpary) zmesi:	> 20 mg/l
ATE (Orálna) zmesi:	>2000 mg/kg
ATE (Kožná) zmesi:	Neklasifikovaný (bez významnej zložky)

p-KUMÉNSULFONÁT SODNÝ

LD50 (Kožná):	> 2000 mg/kg Králik (Rovnaký alebo podobný ako OECD 402)
LD50 (Orálna):	> 7000 mg/kg Potkan (OECD 401)
LC50 (Vdýchnutie hmly/prach):	> 6,41 mg/l/4h Potkan (nedodrжали sa žiadne pokyny, zdroj: stránka ECHA)

2-BUTOXYETANOL

LD50 (Orálna):	1200 mg/kg ATE (príloha VI, nariadenie 1272/2008)
ATE (Vdýchnutie výpary):	11 mg/l odhad z tabuľky 3.1.2 prílohy I CLP (obrázok použitý na výpočet odhadu akútnej toxicity zmesi)

Látka je klasifikovaná ako škodlivá pri požití a vdýchnutí

orálne: ATE = 1200 mg/kg p. c. (harmonizovaná klasifikácia, príloha VI, nariadenie 1272/2008 – ATP XV (DELEGOVANÉ NARIADENIE (EÚ) 2020/1182))

PYROFOSFÁT TETRADRASELNÝ

Metóda: Code of Federal Regulations, section 1500.

Spoľahlivosť (Klimisch score): 2

Druh: Potkan (Wistar; Muž / Žena)

Spôsoby vystavenia: Orálna

Výsledky: LD50= 2440 mg/kg

Metóda: OECD 403

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

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

Spôsoby vystavenia: Vdýchnutie (prášky)

Výsledky: LC50 > 1,1 mg/l

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 402



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 9/19

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1
Druh: Králik (New Zealand White)
Spôsoby vystavenia: Kožná
Výsledky: LD50 > 2000 mg/kg.

REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 247-500-7] A 2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Metóda: OECD 423

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Potkan (Wistar; Žena)

Spôsoby vystavenia: Orálna

Výsledky: LD50 200 mg/kg

Metóda: OECD 403

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Potkan (CrI:CD BR; Muž / Žena)

Spôsoby vystavenia: Vdýchnutie

Výsledky: LC50 0,33 mg/l/4h (aerosól)

Spoľahlivosť (Klimisch score): 2

Druh: Králik (Albino)

Spôsoby vystavenia: Kožná

Výsledky: LD50 87,12 mg/kg (C(M)IT/MIT 14%)

Použitá literatúra: Craig 1993

POLEPTANIE KOŽE / PODRÁŽDENIE KOŽE

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

p-KUMÉNSULFONÁT SODNÝ

Nedráždi pokožku, test in vivo vykonaný na králikoch (OECD TG 404).

PYROFOSFÁT TETRADRASELNÝ

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 404

Spoľahlivosť (Klimisch score): 2

Druh: Králik (New Zealand White)

Spôsoby vystavenia: Kožná

Výsledky: Nedráždivý.

REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 247-500-7] A 2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Metóda: OECD 404

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Králik (New Zealand White)

Spôsoby vystavenia: Kožná

Výsledky: korozívne pre pokožku. SCL (špecifický koncentračný limit $C \geq 0,6\%$ - Reg. (EU) 2018/1480)

2-BUTOXYETANOL

Metóda: EU B.4

Spoľahlivosť (Klimisch score): 2

Druh: Králik (New Zealand White)

Spôsoby vystavenia: Kožná

Výsledky: dráždivý.

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ / PODRÁŽDENIE OČÍ

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

p-KUMÉNSULFONÁT SODNÝ

Dráždi oči, test in vivo vykonaný na králikoch (OECD TG 405).

PYROFOSFÁT TETRADRASELNÝ

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 405

Spoľahlivosť (Klimisch score): 2

Druh: Králik (New Zealand White)

Spôsoby vystavenia: Očí



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 10/19

Výsledky: dráždivú

REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 247-500-7] A 2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Metóda: OECD 405

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Králik (New Zealand White)

Spôsoby vystavenia: Očí

Výsledky: žieravý pre oči

SCL (špecifický koncentračný limit - Reg. (EU) 2018/1480)

H318 cat.1 C₂ ≥ 0,6%

H319 cat. 2 0.06% ≤ C < 0.6%

2-BUTOXYETANOL

Metóda: OECD 405

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Králik (New Zealand White)

Spôsoby vystavenia: Očí

Výsledky: dráždivú.

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje:

REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 247-500-7] A 2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 220-239-6] (3:1)

PYROFOSFÁT TETRADRASELNÝ

Metóda: OECD 429

Spoľahlivosť (Klimisch score): 2

Druh: Myš (CBA/Ca (CBA/CaOlaHsd; Žena)

Spôsoby vystavenia: Kožná

Výsledky: Nespôsobuje senzibilizáciu.

2-BUTOXYETANOL

Metóda: OECD 406

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Morča (Dunkin-Hartley; Muž / Žena)

Spôsoby vystavenia: Kožná

Výsledky: Nespôsobuje senzibilizáciu.

p-KUMÉNSULFONÁT SODNÝ

Nesenzibilizujúca na kožu, test in vivo (morča, OECD TG 406).

REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 247-500-7] A 2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Použitá literatúra: National Institutes of Health Publication N° 99-449, Appendix J, 1999

Lokálne testy lymfatických uzlín. (LLNA)

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Myš (CBA/J; Žena)

Výsledky: kožný senzibilizátor, Kat 1A

SCL (špecifický koncentračný limit) (Reg. (EU) 2018/1480) : C ≥ 0,0015 %

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

p-KUMÉNSULFONÁT SODNÝ

Nie mutagénne, in vivo test na myšiach (OECD Guideline 474, Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test).

PYROFOSFÁT TETRADRASELNÝ

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 471- Test in vitro

Spoľahlivosť (Klimisch score): 2

Druh: S. typhimurium , E. coli

Výsledky: Negatívny s metabolickou aktiváciou a bez nej.



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 11/19

REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 247-500-7] A 2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Metóda: OECD 482 - Test in vitro

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Výsledky: Negatívny

Metóda: OECD 475 - Test in vivo

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Spôsoby vystavenia: Orálna

Druh: Myš (CD-1)

Výsledky: Negatívny

2-BUTOXYETANOL

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 471 - Test in vitro

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: S. typhimurium

Výsledky: Negatívny

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 474

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Myš (B6C3F1; Muž)

Spôsoby vystavenia: intraperitoneálne

Výsledky: Negatívny.

KARCINOGENITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

PYROFOSFÁT TETRADRASELNÝ

Na základe dostupných údajov látka nevykazuje karcinogénne účinky a nie je zaradená do triedy nebezpečnosti karcinogenity podľa nariadenia CLP

p-KUMÉNSULFONÁT SODNÝ

Doteraz neexistujú dôkazy o karcinogénnej aktivite v dvoch štúdiách karcinogenity kože na potkanoch a myšiach (ekvivalent štúdie alebo podobný OECD Guideline 453, Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies).

REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 247-500-7] A 2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Na základe dostupných údajov látka nevykazuje karcinogénne účinky a nie je zaradená do triedy nebezpečnosti karcinogenity podľa nariadenia CLP.

2-BUTOXYETANOL

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 451

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Potkan (Fischer 344; Muž / Žena)

Spôsoby vystavenia: Vdýchnutie (pary)

Výsledky: Negatívny. NOAEL (karcinogenita)= 125 ppm.

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

p-KMÉNSULFONÁT SODNÝ

Na základe dostupných údajov nemá látka žiadne účinky na reprodukčnú toxicitu a nie je klasifikovaná v príslušnej triede nebezpečnosti podľa nariadenia CLP.

Nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť

REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 247-500-7] A 2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Metóda: OECD 416

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Potkan CrI:CD BR

Spôsoby vystavenia: Orálna

Výsledky: Negatívny. NOAEL = 300 ppm.

2-BUTOXYETANOL

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 409

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 12/19

Druh: Potkan (Fischer 344; Muž / Žena)

Spôsoby vystavenia: Orálna

Výsledky: Negatívny. NOAEL (Žena) > 470 mg/kg telesná hmotnosť / deň.

Nepriaznivé účinky na vývoj potomstva

PYROFOSFÁT TETRADRASELNÝ

Použitá literatúra: správy zo štúdií (1973)

Spoľahlivosť (Klimisch score): 2

Druh: škrečka (Golden)

Spôsoby vystavenia: Orálna

Výsledky: Negatívny. NOAEL (materská) > 166 mg/kg telesná hmotnosť / deň. NOAEL (rozvoj): > 166 mg/kg telesná hmotnosť / deň

REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 247-500-7] A 2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Metóda: EPA OPP 83-3

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Potkan (Sprague-Dawley)

Spôsoby vystavenia: Orálna

Výsledky: LOAEL = 28 mg/kg. Žiadne známky teratogenity alebo embryotoxicity.

2-BUTOXYETANOL

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 414

Spoľahlivosť (Klimisch score): 1

Druh: Potkan (Fischer 344)

Spôsoby vystavenia: Orálna

Výsledky: Negatívny. NOAEL (materská) = 30 mg/kg telesná hmotnosť / deň. NOAEL (rozvoj) = 100 mg/kg telesná hmotnosť / deň.

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

p-KUMÉNSULFONÁT SODNÝ

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

PYROFOSFÁT TETRADRASELNÝ

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

REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 247-500-7] A 2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 220-239-6] (3:1)

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

2-BUTOXYETANOL

Na základe dostupných údajov látka nevykazuje špecifické toxické účinky na cieľový orgán pri jednorazovej expozícii a nie je klasifikovaná v príslušnej triede nebezpečnosti podľa nariadenia CLP

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

p-KUMÉNSULFONÁT SODNÝ

V štúdiu na potkanoch in vivo neboli pozorované žiadne nežiaduce účinky (NOAEL > 763 - < 3 534 mg/kg telesnej hmotnosti/deň, ekvivalentné alebo podobné OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)).

PYROFOSFÁT TETRADRASELNÝ

Metóda: OECD 408

Spoľahlivosť (Klimisch score): 2

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

Spôsoby vystavenia: Orálna

Výsledky: Negatívny. NOAEL: 250 mg/kg telesná hmotnosť / deň

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Datum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 13/19

REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 247-500-7] A 2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Metóda: OECD 409

Spôľhivosť (Klimisch score): 1

Druh: pes (beagle)

Spôsob vystavenia: Orálna

Výsledky: Negatívny. NOAEL = 22 mg/kg

Metóda: OECD 413

Spôľhivosť (Klimisch score): 1

Druh: Myš (CrI:CD(SD)BR)

Spôsob vystavenia: Vdýchnutie (aerosól)

Výsledky: Negatívny. NOAEL = 0.34 mg/m³

Metóda: EPA OPP 82-3

Spôľhivosť (Klimisch score): 1

Druh: Potkan (Sprague-Dawley)

Spôsob vystavenia: Kožná

Výsledky: Negatívny. NOAEL (systémová toxicita): 18,75 mg / kg di telesná hmotnosť / deň. NOAEL (lokálne podráždenie): 0,75 mg / kg di telesná hmotnosť / deň

2-BUTOXYETANOL

Metóda: OECD 408

Spôľhivosť (Klimisch score): 1

Druh: Potkan (Fischer; 344 Muž / Žena)

Spôsob vystavenia: Orálna

Výsledky: Negatívny. NOAEL (histopatologické) < 69 mg/kg telesná hmotnosť / deň

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 453

Spôľhivosť (Klimisch score): 1

Druh: Potkan (Fischer 344; Muž / Žena)

Spôsob vystavenia: Vdýchnutie (pary)

Výsledky: Negatívny. NOAEC (Pigmentácia Kupfferových buniek) < 31 ppm

Metóda: Rovnaký alebo podobný ako OECD 411

Spôľhivosť (Klimisch score): 1

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

Spôsob vystavenia: Kožná

Výsledky: Negatívny. NOAEL > 150 mg/kg telesná hmotnosť / deň.

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**p-KUMÉNSULFONÁT SODNÝ**

LC50 - pre Ryby

> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Rovnaký alebo podobný ako EPA OTS 797.1400)

EC50 - pre Kôrovce

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

NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny

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

PYROFOSFÁT TETRADRASELNÝ

LC50 - pre Ryby

100 mg/l/96h Salmo gairdneri; OECD 203, read across

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 14/19

EC50 - pre Kôrovce	100 mg/l/48h Daphnia magna; EPA OTS 797.1300
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201, read across
NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny	100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201, read across
REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 247-500-7] A 2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 220-239-6] (3:1)	
LC50 - pre Ryby	0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ward and Boeri, 1990a/ Dow - Metóda US EPA FIFRA 72-1)
EC50 - pre Kôrovce	0,16 mg/l/48h Daphnia magna (EPA OPP 72-2)
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	0,0052 mg/l/48h Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)
NOEC chronická pre ryby	0,02 mg/l/38 giorni Danio rerio (OECD Guideline 210)
NOEC chronická pre kôrovce	0,0036 mg/l/21d Daphnia magna (OECD 202 - Mattock, 1996)
NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny	0,00049 mg/l/48 h Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)
2-BUTOXYETANOL	
LC50 - pre Ryby	1464 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - pre Kôrovce	1800 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny	911 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny	88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

2-BUTOXYETANOL

Rýchlo odbúrateľný, 87,5 % za 22 dní (OECD 301 B)

p-KUMÉNSULFONÁT SODNÝ

Rýchlo odbúrateľná
OECD Guideline 301 B

PYROFOSFÁT TETRADRASELNÝ

Odbúrateľnosť: neuvádza sa
anorganická látka

REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 247-500-7] A 2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 220-239-6] (3:1)

NIE JE rýchlo odbúrateľná
54.1% - 28d (OECD 301B)**12.3. Bioakumulačný potenciál**

PYROFOSFÁT TETRADRASELNÝ

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

dátum nie je k dispozícii anorganická látka

p-KUMÉNSULFONÁT SODNÝ

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

-1,1 Log Kow OECD Guideline 107

REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 247-500-7] A 2-



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 15/19

METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

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

2-BUTOXYETANOL

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

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

12.4. Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje ≥ 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 EWC kódy (*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 EWC, 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, compatibility s 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.

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 EWC (Európsky katalóg odpadov):

15 01 01 : obaly z papiera a lepenky

15 01 02 : obaly z plastov

15 01 03 : obaly z dreva

15 01 04 : obaly z kovu

15 01 05 : obaly z kompozitných materiálov

15 01 06 : obaly zo zmesových materiálov

15 01 07 : obaly zo skla



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 16/19

15 01 09 : textilné obaly

ODDIEL 14. Informácie o doprave

Výrobok nie je považovaná za nebezpečnú v zmysle platných predpisov týkajúcich sa prepravy nebezpečných vecí na diaľnici (ADR), železnici (RID), mori (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie je aplikovateľné

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je aplikovateľné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je aplikovateľné

14.4. Obalová skupina

nie je aplikovateľné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je aplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je aplikovateľné

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

Kategória Seveso - Smernica 2012/18/EÚ: žiadna

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

Obsahované látky

Bod 75

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

nie je aplikovateľné



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 17/19

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

Látky podliehajúce nariadeniu (EÚ) č. 528/2012 (Sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trhu a ich používanie):

REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 247-500-7] A 2-METYL2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU [EC NO. 220-239-6] (3:1)

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

Číslo CAS: 55965-84-9.

Schválené pre produkt typu 6 (PT 6 - Konzervačné prostriedky pre produkty počas skladovania).

Vykonávacie nariadenie (EÚ) 2016/131.

Nariadenie (ES) No. 648/2004

Zloženie v súlade s Nariadenie (ES) No. 648/2004

Menej než 5% fosfáty, aniónové tenszidy, neiónové tenszidy

parfémy

Konzervačné činidlá: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenie (ES) No. 648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes nebolo vypracované posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16. Iné informácie

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

**BMC S.r.l.**

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 18/19

Acute Tox. 2	Akútna toxicita, kategóriu 2
Acute Tox. 3	Akútna toxicita, kategóriu 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategóriu 4
Skin Corr. 1C	Žieravosť kože, kategóriu 1C
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategóriu 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategóriu 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategóriu 1A
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita akútna, kategóriu 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, toxicita chronická, kategória 1
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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 usmrť 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrť 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: Wassergefährungsklassen (Deutschland).



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versione 2

Dátum revízie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Čistiaci prostriedok

Strana č. 19/19

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)
 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.

Táto verzia KBÚ nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Zmeny oproti predchádzajúcej revízii

Zmeny boli vykonané v nasledujúcich sekciách:

Všetky.