



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 1/20

Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Cod:

WADET500, WADET5LT

Denumire

așa cum este indicat mai sus

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Descriere/Utilizare

Detergent numai pentru uz profesional

Utilizări nerecomandate

Acest produs nu este recomandat pentru alte utilizări decât cele indicate anterior.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății

BMC S.r.l.

Adresa

Via Roslè 115

Localitatea și Statul

40059 Medicina (BO)

ITALY

tel. +39 051/6971511

E-mailul persoanei competente,
responsabilul fișei cu datele de siguranță

info@bmcairfilters.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații urgente adresați-vă la

**Institutul Național de Sănătate Publică București: +40 21 318 36 06 (Monday - Friday between 8:00 -15:00, local hour);
Spitalul Clinic de Urgență București - Nr. Tel. apelabil permanent:
+4 021 5992300, int. 291**

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP).

Produsul, oricum, conține substanțe periculoase într-o astfel de concentrație încât să fie declarate în secția 3, cere o fișă de date de siguranță cu informații adecvate, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878.

Clasificarea și indicarea pericolului:

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol: --

Cuvinte de avertizare: --

Fraze de pericol:



BMC S.r.l.

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

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 2/20

EUH210
EUH208

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Conține un produs biocid ca conservant: Conține C(M)IT/MIT (3:1).
Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:

--

Instrucțiuni de folosire:

Este recomandabil să se evite eventuala expunere cu pielea. Se recomandă folosirea mănușilor de protecție și a hainelor de lucru.
De asemenea, se recomandă utilizarea în medii puternic ventilate sau în prezența unor aspirații puternice localizate.
Apa de spălare de la echipamentul de lucru nu trebuie să fie dispersată în sol sau în apele de suprafață.

Ingrediente conforme cu Regulation (CE) Nr. 648/2004

Mai mic de 5% fosfati, tensioactivi anionici, tensioactivi neionici

parfumuri

Conservanți: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj $\geq 0,1\%$.
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (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, Iritarea pielii 2 H315
CE 203-905-0		ATE Oral: 1200 mg/kg, ATE Inhalare vaporilor: 11 mg/l
CAS 111-76-2		
ATINGE Înreg. 01-2119475108-36-XXXX		
PIROFOSFAT DE POTASIU		
INDEX -	$2,5 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319
CE 230-785-7		
CAS 7320-34-5		
ATINGE Înreg. 01-2119489369-18-0003		
SODIU p-CUMENSULFONAT		
INDEX -	$1,5 \leq x < 2$	Eye Irrit. 2 H319
CE 239-854-6		
CAS 15763-76-5		
ATINGE Înreg. 01-2119489411-37-		



BMC S.r.l.

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

Versiune 2

Data reviziei 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 3/20

XXXX

**MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ
DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-
IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 247-
500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-
ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1)**

Nomenclator cerut de Reg. 528/2012:

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

Nomenclatura 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, Corodarea pielii
1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400
M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071

CE -

Limite specifice de concentrație

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: $C \geq 0,0015 \%$

Valorile LD 50 utilizate în scopul calculării estimării toxicității acute a
amestecului

DL50 oral: 200 mg/kg, DL50 dermal: 87,12 mg/kg, LC50 Inhalare ceață/praf:
0,33 mg/l/4h

CAS 55965-84-9

ATINGE Înreg. -

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 30/60 minute deschizând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Consultați imediat un medic.

INGESTIA: Administrați-i apă cât mai multă cu puțință. Consultați imediat un medic. Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic.

INHALAREA: Chemați imediat un medic. Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Adoptați precauțiile adecvate pentru primul ajutor.

MĂSURI DE PROTECȚIE PENTRU PERSOANELE CARE OFERĂ PRIMUL AJUTOR: în ceea ce privește echipamentul individual de protecție necesar pentru intervențiile de prim ajutor, se face trimitere la secțiunea 8.2 a fișei cu date de siguranță de față.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomatologic.

În cazul unui accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată.



BMC S.r.l.

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

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 4/20

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE
Jeturi de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT
A se evita respirarea produsului de combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Nu întreprindeți nicio acțiune care implică un risc personal sau fără a fi pregătit adecvat. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu atingeți și nu călcați substanța vărsată.

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție la care se face referire în secțiunea 8 a acestei fișe cu date de securitate) pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Purtați o mască de protecție respiratorie adecvată, atunci când ventilația nu este corespunzătoare.

Nu inhalați aburi/vapori. Evitați dispersarea produsului în mediu. Urmați procedurile interne corespunzătoare pentru intervenția directă a personalului neautorizat, în caz de pierdere accidentală.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Opriți scurgerea dacă nu există pericol.

Evacuați personalul neautorizat. Purtați echipament de protecție adecvat. (consultați secțiunea 8 a prezentei fișe cu date de securitate). Urmați procedurile interne corespunzătoare pentru personalul autorizat. Izolați zona de pericol și interziceți accesul în perimetrul acesteia. Ventilați spațiile închise înainte de a intra.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. Este interzis n



BMC S.r.l.

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

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 5/20

timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10. Păstrați ambalajul închis și etichetat. A se păstra departe de alimente, furaje sau băuturi. Evitați înghețul.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu este prevăzută nicio altă utilizare, decât cea indicată în secțiunea 1.2 a prezentei fișe cu date de securitate.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe Standarde:

ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

SODIU p-CUMENSULFONAT

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,23	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,023	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,862	mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,086	mg/kg/d
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	100	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,037	mg/kg/d

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Inhalare								26,9 mg/m3
Dermic							0,096 mg/cm2	136,25 mg/kg bw/d

PIROFOSFAT DE POTASIU

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Inhalare				4,35 mg/m3			VND	17,63 mg/m3

2-BUTOXIETANOL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h	STEL/15min	Note / Observații
-------	------	--------	------------	-------------------



BMC S.r.l.

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

Versiune 2

Data reviziei 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 6/20

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	ROU	98	20	246	50	PIELE		
OEL	EU	98	20	246	50	PIELE		
TLV-ACGIH			20					
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce				8,8		mg/l		
Valoare de referință în apă marină				0,88		mg/l		
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				34,6		mg/kg/d		
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				3,46		mg/kg/d		
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				463		mg/l		
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				2,33		mg/kg/d		
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
		Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral		26,7 mg/kg bw/d		6,3 mg/kg bw/d				
Inhalare	147 mg/m3	426 mg/m3	147	59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3		98 mg/m3
Dermic		89 mg/kg bw/d		75 mg/kg bw/d		89 mg/kg bw/d		125 mg/kg bw/d

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.
VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

2-BUTOXIETANOL

Indici biologici de expunere (BEI): Acid butoxiacetic (BAA) în urină, 200 mg/g creatinină. Eșantionare: sfârșitul turei.

8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

PROTECȚIA MÂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (conform normei EN 374).

Pentru alegerea definitivă a materialului pentru mănușile de muncă, trebuie să luați în considerare: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili.

Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria I (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (conform normei EN 166).

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

Se recomandă să se folosească o mască cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (conform normei EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosoli, fum, ceață, etc.) este



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 7/20

necesar să se folosească filtre di tip combinat.

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambiantului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare
Starea Fizică	lichid
Culoare	Portocale
Miros	lămâie
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă
Punctul inițial de fierbere	nu este disponibilă
Inflamabilitatea	Neinflamabil pe baza compozitiei
Limita inferioară de explozie	Nu este exploziv pe baza compoziției
Limita superioară de explozie	Nu este exploziv pe baza compoziției
Punctul de aprindere	nu este disponibilă
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă
pH	9,5-10,5
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă
Solubilitatea	Solubil în apă
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibil pentru amestec, vezi sect. 12 pentru substanțele individuale conținute
Presiunea de vapor	nu este disponibilă
Densitate și/sau densitate relativă	1-1,02 g/cm3
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă
Caracteristicile particulei	nu se aplică pe baza stării fizice

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 8/20

În condiții normale de utilizare și stocare, nu sunt previzibile reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Evitați căldura, scânteele, flăcările și încărcările electrice.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți, acizi tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune atunci când este utilizat pentru utilizările prevăzute.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare.

De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare - vaporilor) a amestecului:	> 20 mg/l
ATE (Oral) a amestecului:	>2000 mg/kg
ATE (Cutanată) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)

SODIU p-CUMENSULFONAT

LD50 (Cutanată):	> 2000 mg/kg Lepure (Echivalent sau similar cu OECD 402)
LD50 (Oral):	> 7000 mg/kg Șobolan (OECD 401)
LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):	> 6,41 mg/l/4h Șobolan (nu s-a respectat niciun ghid, sursa: site ECHA)

2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral):	1200 mg/kg ATE (Anexa VI, Regulamentul 1272/2008)
STA (Inhalare vaporilor):	11 mg/l estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP (cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

Substanța este clasificată ca nocivă prin ingestie și inhalare

oral: ATE = 1200 mg/kg de p. c. (clasificare armonizată, Anexa VI, Reg. 1272/2008 - ATP XV [REGULAMENT DELEGAT (UE) 2020/1182])

PIROFOSFAT DE POTASIU

Metodă: Code of Federal Regulations, section 1500.

Siguranță (Klimisch score): 2

Tip: Șobolan (Wistar; Masculin/ Feminin)

Căi de expunere: Oral

Rezultate: LD50= 2440 mg/kg

Metodă: OECD 403

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Șobolan (Sprague-Dawley; Masculin/ Feminin)

Căi de expunere: Inhalare (pulberi)

Rezultate: LC50 > 1,1 mg/l



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 9/20

Metodă: Echivalent sau similar cu OECD 402

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Lepure (New Zealand White)

Căi de expunere: Cutanată

Rezultate: LD50 > 2000 mg/kg.

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Metodă: OECD 423

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Șobolan (Wistar; Feminin)

Căi de expunere: Oral

Rezultate: LD50 200 mg/kg

Metodă: OECD 403

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Șobolan (CrI:CD BR; Masculin/ Feminin)

Căi de expunere: Inhalată

Rezultate: LC50 0,33 mg/l/4h (aerosoli)

Siguranță (Klimisch score): 2

Tip: Lepure (Albino)

Căi de expunere: Cutanată

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

Referință bibliografică: Craig 1993

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

SODIU p-CUMENSULFONAT

Neiritant pentru piele, Test în vivo efectuat pe iepuri (OECD TG 404).

PIROFOSFAT DE POTASIU

Metodă: Echivalent sau similar cu OECD 404

Siguranță (Klimisch score): 2

Tip: Lepure (New Zealand White)

Căi de expunere: Cutanată

Rezultate: Non iritantă.

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Metodă: OECD 404

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Lepure (New Zealand White)

Căi de expunere: Cutanată

Rezultate: corozive pentru piele. SCL (limită specifică de concentrație $C \geq 0,6\%$ - Reg. (EU) 2018/1480)

2-BUTOXIETANOL

Metodă: EU B.4

Siguranță (Klimisch score): 2

Tip: Lepure (New Zealand White)

Căi de expunere: Cutanată

Rezultate: iritantă.

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

SODIU p-CUMENSULFONAT

Iritant pentru ochi, Test în vivo efectuat pe iepure (OECD TG 405).

PIROFOSFAT DE POTASIU



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 10/20

Metodă: Echivalent sau similar cu OECD 405

Siguranță (Klimisch score): 2

Tip: Lepure (New Zealand White)

Căi de expunere: oculară

Rezultate: iritantă

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Metodă: OECD 405

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Lepure (New Zealand White)

Căi de expunere: oculară

Rezultate: coroziv pentru ochi

SCL (limita specifica de concentratie - Reg. (EU) 2018/1480)

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

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

2-BUTOXIETANOL

Metodă: OECD 405

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Lepure (New Zealand White)

Căi de expunere: oculară

Rezultate: iritantă.

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Poate provoca o reacție alergică.

Conține:

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1)

PIROFOSFAT DE POTASIU

Metodă: OECD 429

Siguranță (Klimisch score): 2

Tip: Șoarece (CBA/Ca (CBA/CaOlaHsd; Feminin)

Căi de expunere: Cutanată

Rezultate: Non sensibilizantă.

2-BUTOXIETANOL

Metodă: OECD 406

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Purcel de India (Dunkin-Hartley; Masculin/ Feminin)

Căi de expunere: Cutanată

Rezultate: Non sensibilizantă.

SODIU p-CUMENSULFONAT

Nesensibilizant pentru piele, Test în vivo (cobai, OECD TG 406).

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Referință bibliografică: National Institutes of Health Publication N° 99-449, Appendix J, 1999

Testele ganglionilor limfatici locali. (LLNA)

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Șoarece (CBA/J; Feminin)

Rezultate: sensibilizant al pielii, cat 1A

SCL (limită specifică de concentrație) (Reg. (EU) 2018/1480) : C $\geq$ 0,0015 %

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

SODIU p-CUMENSULFONAT



BMC S.r.l.

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

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 11/20

Nu este mutagen, Test în vivo la șoarece (OECD Guideline 474, Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test).

PIROFOSFAT DE POTASIU

Metodă: Echivalent sau similar cu OECD 471- Test în vitro

Siguranță (Klimisch score): 2

Tip: S. typhimurium , E. coli

Rezultate: Negativ cu și fără activare metabolică.

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Metodă: OECD 482 - Test în vitro

Siguranță (Klimisch score): 1

Rezultate: Negativ

Metodă: OECD 475 - Test în vivo

Siguranță (Klimisch score): 1

Căi de expunere: Oral

Tip: Șoarece (CD-1)

Rezultate: Negativ

2-BUTOXIETANOL

Metodă: Echivalent sau similar cu OECD 471 - Test în vitro

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: S. typhimurium

Rezultate: Negativ

Metodă: Echivalent sau similar cu OECD 474

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Șoarece (B6C3F1; Masculin)

Căi de expunere: intraperitoneal

Rezultate: Negativ.

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

SODIU p-CUMENSULFONAT

Până în prezent, nu există dovezi de activitate carcinogenă în două studii de carcinogenitate cutanată la șobolani și șoareci (Studiu echivalent sau similar cu OECD Guideline 453, Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies).

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Pe baza datelor disponibile, substanța nu prezintă efecte cancerigene și nu este clasificată în clasa de risc CLP de carcinogenitate.

2-BUTOXIETANOL

Metodă: Echivalent sau similar cu OECD 451

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Șobolan (Fischer 344; Masculin/ Feminin)

Căi de expunere: Inhalație (vapori)

Rezultate: Negativ. NOAEL (carcinogenitate)= 125 ppm.

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

SODIU p-CUMENSULFONAT

Pe baza datelor disponibile, substanța nu are efecte de toxicitate asupra reproducerii și nu este clasificată în clasa de pericol relevantă CLP.

Efecte adverse asupra funcției sexuale și asupra fertilității

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Metodă: OECD 416

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Șobolan Crl:CD BR



BMC S.r.l.

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

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 12/20

Căi de expunere: Oral
Rezultate: Negativ. NOAEL = 300 ppm.

2-BUTOXIETANOL

Metodă: Echivalent sau similar cu OECD 409
Siguranță (Klimisch score): 1
Tip: Șobolan (Fischer 344; Masculin/ Feminin)
Căi de expunere: Oral
Rezultate: Negativ. NOAEL (Feminin) > 470 mg/kg greutate corporală / zi.

Efecte adverse asupra dezvoltării descendenților

PIROFOSFAT DE POTASIU

Referință bibliografică: rapoarte de studiu (1973)
Siguranță (Klimisch score): 2
Tip: hamster (Golden)
Căi de expunere: Oral
Rezultate: Negativ. NOAEL (maternă) > 166 mg/kg greutate corporală / zi. NOAEL (dezvoltare): > 166 mg/kg greutate corporală / zi

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Metodă: EPA OPP 83-3
Siguranță (Klimisch score): 1
Tip: Șobolan (Sprague-Dawley)
Căi de expunere: Oral
Rezultate: LOAEL = 28 mg/kg. Fără semne de teratogenitate sau embriotoxicitate.

2-BUTOXIETANOL

Metodă: Echivalent sau similar cu OECD 414
Siguranță (Klimisch score): 1
Tip: Șobolan (Fischer 344)
Căi de expunere: Oral
Rezultate: Negativ. NOAEL (maternă) = 30 mg/kg greutate corporală / zi. NOAEL (dezvoltare) = 100 mg/kg greutate corporală / zi.

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

SODIU p-CUMENSULFONAT

Pe baza datelor disponibile, substanța nu prezintă efecte specifice de toxicitate asupra organelor țintă pentru o singură expunere și nu este clasificată în clasa de pericol relevantă CLP.

PIROFOSFAT DE POTASIU

Pe baza datelor disponibile, substanța nu prezintă efecte specifice de toxicitate asupra organelor țintă pentru o singură expunere și nu este clasificată în clasa de pericol relevantă CLP.

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Pe baza datelor disponibile, substanța nu prezintă efecte specifice de toxicitate asupra organelor țintă pentru o singură expunere și nu este clasificată în clasa de pericol relevantă CLP.

2-BUTOXIETANOL

Pe baza datelor disponibile, substanța nu prezintă efecte specifice de toxicitate asupra organelor țintă pentru expunere unică și nu este clasificată în clasa de pericol relevantă CLP.

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

SODIU p-CUMENSULFONAT

Nu s-au observat efecte adverse, studiu in vivo la șobolan (NOAEL > 763 - < 3 534 mg/kg bw/zi, echivalent sau similar cu OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)).



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 13/20

PIROFOSFAT DE POTASIU

Metodă: OECD 408

Siguranță (Klimisch score): 2

Tip: Șobolan (Sprague-Dawley; Masculin/ Feminin)

Căi de expunere: Oral

Rezultate: Negativ. NOAEL: 250 mg/kg greutate corporală / zi

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Metodă: OECD 409

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: câine (beagle)

Căi de expunere: Oral

Rezultate: Negativ. NOAEL = 22 mg/kg

Metodă: OECD 413

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Șoarece (CrI:CD(SD)BR)

Căi de expunere: Inhalatie (aerosoli)

Rezultate: Negativ. NOAEL = 0.34 mg/m³

Metodă: EPA OPP 82-3

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Șobolan (Sprague-Dawley)

Căi de expunere: Cutanată

Rezultate: Negativ. NOAEL (toxicitate sistemică): 18,75 mg / kg di greutate corporală / zi. NOAEL (iritație locală): 0,75 mg / kg di greutate corporală / zi

2-BUTOXIETANOL

Metodă: OECD 408

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Șobolan (Fischer; 344 Masculin/ Feminin)

Căi de expunere: Oral

Rezultate: Negativ. NOAEL (histopatologic) < 69 mg/kg greutate corporală / zi

Metodă: Echivalent sau similar cu OECD 453

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Șobolan (Fischer 344; Masculin/ Feminin)

Căi de expunere: Inhalatie (vapori)

Rezultate: Negativ. NOAEC (Pigmentarea celulelor Kupffer) < 31 ppm

Metodă: Echivalent sau similar cu OECD 411

Siguranță (Klimisch score): 1

Tip: Lepure (New Zealand White; Masculin/ Feminin)

Căi de expunere: Cutanată

Rezultate: Negativ. NOAEL > 150 mg/kg greutate corporală / zi.

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizati dupa bunele practici de munca evitând imprastierea produsul în mediul inconjurator. Avizati autoritatile competente daca produsul a atins cursuri de apa sau daca a contaminat solul sau vegetatia.

12.1. Toxicitatea

SODIU p-CUMENSULFONAT



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versiune 2

Data reviziei 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 14/20

LC50 - Pești	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Echivalent sau similar cu EPA OTS 797.1400)
EC50 - Crustacee	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna (EPA OTS 797.1300)
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	31 mg/l/96h Selenastrum capricornutum (EPA OTS 797.1050)

PIROFOSFAT DE POTASIU

LC50 - Pești	100 mg/l/96h Salmo gairdneri; OECD 203, read across
EC50 - Crustacee	100 mg/l/48h Daphnia magna; EPA OTS 797.1300
EC50 - Alge / Plante Acvatice	100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201, read across
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201, read across

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5-
CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC
NO. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-
3-ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1)

LC50 - Pești	0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ward and Boeri, 1990a/ Dow - Metodă US EPA FIFRA 72-1)
EC50 - Crustacee	0,16 mg/l/48h Daphnia magna (EPA OPP 72-2)
EC50 - Alge / Plante Acvatice	0,0052 mg/l/48h Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)
NOEC Cronic pentru Pești	0,02 mg/l/38 giorni Danio rerio (OECD Guideline 210)
NOEC Cronic pentru Crustacee	0,0036 mg/l/21d Daphnia magna (OECD 202 - Mattock, 1996)
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	0,00049 mg/l/48 h Skeletonema costatum (OECD 201 - US EPA OPPTS 850.5400)

2-BUTOXIETANOL

LC50 - Pești	1464 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Crustacee	1800 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)
EC50 - Alge / Plante Acvatice	911 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

12.2. Persistența și degradabilitatea

2-BUTOXIETANOL

Degradabil rapid, 87,5% în 22 de zile (OECD 301 B)

SODIU p-CUMENSULFONAT

Rapid degradabil
OECD Guideline 301 B

PIROFOSFAT DE POTASIU

Degradabilitate: datele nu sunt disponibile
substanță anorganică

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5-
CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC
NO. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-
3-ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1)

NU rapid degradabil
54.1% - 28d (OECD 301B)

12.3. Potențialul de bioacumulare



BMC S.r.l.

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

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 15/20

PIROFOSFAT DE POTASIU

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: data nu este disponibilă
substanță anorganică

SODIU p-CUMENSULFONAT

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă -1,1 Log Kow OECD Guideline 107

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5-
CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC
NO. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-
3-ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1)

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 0,75 Log Pow C(M)IT: 0.75 MIT: -0.71 (OECD 107)

2-BUTOXIETANOL

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 0,81 Log Pow a 20°C BASF standard method

12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj $\geq$ de 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reciclați, dacă este posibil. Produsele reziduale trebuie considerate deșeuri periculoase speciale. Periculozitatea deșeurilor care conțin parțial acest produs trebuie evaluată în conformitate cu legislația în vigoare. (Directiva 2008/98/CE împreună cu modificările sale ulterioare, prelucrările și implementarea națională aferentă)

Eliminarea trebuie să fie atribuită unei companii autorizate de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Responsabilitatea legală pentru eliminare este suportată de producătorul/deținătorul deșeurilor.

Codul european al deșeurilor putea fi aplicat acestui amestec diferite în funcție de circumstanțele specifice care au generat deșeurile, de orice modificări și de contaminări.

Produsul ca atare, conținut în ambalajul original sau decantat într-un recipient adecvat pentru eliminare sau care nu mai poate fi utilizat (de exemplu, în urma unei deversări accidentale), trebuie clasificat cu un cod Codul european al deșeurilor compatibil cu descrierea utilizarea indicată în secțiunea 1.2.

Destinația finală corespunzătoare a deșeurilor trebuie evaluată de către producător pe baza caracteristicilor chimice și fizice ale deșeurilor, a compatibilității cu instalația autorizată căreia i se va aloca pentru colectare, tratare și eliminarea finală, în conformitate cu procedurile prevăzute de reglementările în vigoare.

Nu este permisă eliminarea prin ape reziduale.



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 16/20

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajul contaminat trebuie trimis, etichetat corespunzător, pentru recuperare sau eliminare, în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor și trebuie clasificat folosind următorul Codul european al deșeurilor

- 15 01 01** : ambalaje din carton și hârtie
- 15 01 02** : ambalaje din plastic
- 15 01 03** : ambalaje din lemn
- 15 01 04** : ambalaje din metal
- 15 01 05** : ambalaje în materiale compozite
- 15 01 06** : ambalaje de materiale mixte
- 15 01 07** : ambalaje din sticlă
- 15 01 09** : ambalaje din material textil

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu se aplică

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare

nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: Niciuna



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 17/20

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj $\geq$ de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Informații nedisponibile

Substanțele care fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 528/2012 (Punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide):

MASĂ DE REACȚIE COMPUSĂ DIN 5- CLORO-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 247-500-7] ȘI 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONĂ [EC NO. 220-239-6] (3:1) Sinonim: C(M)IT/MIT (3:1)

Număr CAS: 55965-84-9.

Aprobat pentru tipul de produs 6 (PT 6 - Conservanți pentru produse în timpul depozitării).

Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2016/131.

Regulation (CE) Nr. 648/2004

Ingrediente conforme cu Regulation (CE) Nr. 648/2004

Mai mic de 5% fosfati, tensioactivi anionici, tensioactivi neionici

parfumuri

Conservanți: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Regulation (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 18/20

15.2. Evaluarea securității chimice

O evaluare a securității chimice nu a fost pregătită pentru amestec.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Acute Tox. 2	Toxicitate acută, categoria 2
Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Corodarea pielii 1C	Corodarea pielii, categoria 1C
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
H310	Mortal în contact cu pielea.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 19/20

- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
 2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
 3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
 4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
 5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
 6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
 7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
 8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
 9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
 10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
 11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
 12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regulation (UE) 2019/1148
 18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regulamentul delegat (UE) 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
 - Site Web IFA GESTIS
 - Site Web Agenția ECHA
 - Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Notă pentru destinatarul Fișei cu date de siguranță:

Destinatarul Fișei cu date de siguranță este responsabil pentru citirea și înțelegerea tuturor informațiilor conținute de aceasta de către toți angajații care manipulează, depozitează, utilizează sau care intră în contact, în orice alt mod, cu substanțele sau amestecurile la care face referire fișa de față. În mod special, destinatarul trebuie să informeze în mod corect personalul însărcinat cu utilizarea substanțelor sau a amestecurilor periculoase. Destinatarul trebuie să se asigure că toate informațiile referitoare la utilizarea substanțelor sau a amestecurilor sunt corecte și complete.

Substanța sau amestecul la care face referire Fișa cu date de siguranță de față nu trebuie să fie utilizată decât pentru scopurile menționate la Secțiunea 1. Nu ne asumăm răspunderea pentru nicio utilizare necorespunzătoare. Întrucât utilizarea produsului nu este direct controlată de Furnizor, există obligația utilizatorului de a respecta, pe propria răspundere, toate dispozițiile și legile aflate în vigoare în materie de igienă și siguranță națională și comunitară.

Informațiile conținute în Fișa cu date de siguranță de față, sunt puse la dispoziție de bună credință și se bazează pe cunoștințele existente până la momentul de față, atât din punct de vedere științific, cât și tehnic, la data de revizie indicată, date disponibile la Furnizorul indicat în secțiunea 1 a fișei de față. Această Fișă cu date de siguranță nu trebuie interpretată ca garanție referitoare la nicio proprietate specifică a substanței sau a amestecului. Informațiile se referă



BMC S.r.l.

Via Roslè 115- 40059- Medicina- BO- Italy

Mail: info@bmcairfilters.com

Versiune 2

Data revizie 01/12/2022

WADET500, WADET5LT Detergent

Pagină nr. 20/20

doar la substanța sau amestecul indicate în mod specific la secțiunea 1 și ar putea să nu corespundă substanței sau amestecului utilizate împreună cu alte materiale sau în alte procese care nu sunt indicate în text, în mod specific.

Această versiunea a Fișei cu date de siguranță înlocuiește toate versiunile anterioare.

Modificări față de revizuirea anterioară

Au fost făcute modificări la următoarele secțiuni:

Toate.