

exeol clean matic

Detergent alcalin care nu formează spumă

► Soluție concentrată pentru curățarea instrumentelor și accesoriilor chirurgicale în mașinile de spălat-dezinfectat / tunel, înainte de sterilizare

- Performanța sa detergentă este validată în baza principalilor indicatori de curățare de pe piață (Tosi, Browne).
- Fără EDTA, NTA și fosfați
- Compatibil cu oțelurile inoxidabile conform standardului NF S94-402-1 (2004) și cu materialele care nu sunt sensibile la niveluri de pH ușor alcaline (pH 10).



INSTRUMENT
WASHER-
DISINFECTORS
AND TUNNELS

PRODUCT

DETERGENT
PERFORMANCE

CONCENTRATED
FORMULA

FROM
4 MIN.

GOOD PRACTICES



Product file available on
www.exeol.fr/en

Instrucțiuni de utilizare

Exeol Clean Matic este o soluție concentrată.

La prima utilizare, înainte de a deșuruba capacul, îndepărtați inelul de siguranță. Amplașați recipientul lângă mașina de spălat-dezinfectat și introduceți furtunul (tubul de eșantionare) în recipient pentru faza de spălare. Dacă schimbați produsul din mașina de spălat-dezinfectat, mai întâi goliți și clătiți furtunurile, cât și sistemul de dozare utilizând apă curată. Nu reciclați soluția pentru spălare.

Exeol Clean Matic trebuie utilizat (injectat) în timpul fazei de spălare.

Diluția necesară de utilizat variază între 0.3% (3 ml/L) și 0.5% (5 ml/L) la o temperatură de 55 °C timp de 4 minute. Doza optimă depinde de specificul unor parametri (calitatea apei, tipul de mașină de spălat - dezinfectat și echipamentul care trebuie tratat, nivelul de murdărie).

Apoi utilizați Exeol Rinse Matic pentru faza de dezinfecție termică (clătire finală).

Urmați instrucțiunile / fișa cu date de securitate furnizate de către producătorii dispozitivelor medicale care urmează să fie tratate și ale mașinii de spălat și dezinfectat.

Compoziție	Caracteristici	Precauții de utilizare
Surfactanți anionici și non-ionici. agenți sechestranți și excipienți.	<ul style="list-style-type: none">• Pur pH: 9.7 - 10.5• pH la 0.5%: 9.5 - 10.0• Miros: fără• Culoare: galben-maroniu spre incolor	Citiți întotdeauna eticheta și fișa cu date de securitate oferite de către producător înainte de utilizare. UFI : HWVG-SAD7-KV26-MM4Q



PERICOL

Volume comerciale

- Box 2 x 5L: EXS0068
- Container 10L: EXS0069

PROFESSIONAL USE ONLY

MADE IN FRANCE

MD class I



Sodel
190 rue René Barthélemy
14100 Lisieux, France.
TEL: +33 (0)2 31 31 10 50
www.exeol.fr

SANTÉ
exeol
A SODEL DIVISION

exeol clean matic

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Efecte fizico-chimice adverse, efecte adverse asupra sănătății umane și asupra mediului

Poate provoca iritații respiratorii. Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare. Provoacă leziuni oculare grave. Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvânt de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: Alcooli, C10-12, etoxilați propoxilați; 2-aminoetanol

Mențiuni privind pericolul (CLP)

: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H335 - Poate provoca iritații respiratorii.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Indicații de precauție (CLP)

: P261 - Evitați inhalarea vaporilor.

P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, ochelari de protecție, protecție pentru față.

P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toate îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.

P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă se poate face ușor. Continuați clătirea.

P310 - Apelați imediat un CENTRU DE INFORMARE ANTIVĂTĂMI, un medic.

P501 - Eliminați conținutul și recipientul la un punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile lor de perturbare endocrină sau substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificator al produsului	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
2-aminoetanol substanță cu o limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 141-43-5 Nr. CE: 205-483-3 Nr. index CE: 603-030-00-8 Nr. REACH: 01-2119486455-28	≥ 5 – < 10	Toxicitate acută 4 (orală), H302 (ATE=1515 mg/kg greutate corporală) Toxicitate acută 4 (cutanată), H312 (ATE=1100 mg/kg greutate corporală) Toxicitate acută 4 (inhalare), H332 Coroziune cutanată 1B, H314 Leziuni oculare 1, H318 STOT SE 3, H335 Toxicitate cronică pentru mediul acvatic 3, H412
p-cumenesulfonat de sodiu	Nr. CAS: 15763-76-5 Nr. CE: 239-854-6 Nr. REACH: 01-2119489411-37	≥ 5 – < 10	Iritare oculară 2, H319

exeol clean matic

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Denumire	Identificator produs	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Alcooli, C10-12, etoxilați propoxilați	Nr. CAS: 68154-97-2 Nr. CE: 614-340-8	≥ 1 – < 5	Iritare cutanată 2, H315 Leziuni oculare 1, H318 Toxicitate acvatică cronică 2, H411
ETIDRONAT DE TETRASODIU	Nr. CAS: 3794-83-0 Nr. CE: 223-267-7 Nr. REACH: 01-2119510382-52	≥ 1 – < 5	Iritare oculară 2, H319 Toxicitate acută 4 (orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală)

Limite specifice de concentrație:		
Denumire	Identificator produs	Limite specifice de concentrație (%)
2-aminoetanol	Nr. CAS: 141-43-5 Nr. CE: 205-483-3 Nr. index CE: 603-030-00-8 Nr. REACH: 01-2119486455-28	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335
ETIDRONAT DE TETRASODIU	Nr. CAS: 3794-83-0 Nr. CE: 223-267-7 Nr. REACH: 01-2119510382-52	(30 < C < 100) Irritare oculară 2, H319

Comentarii

: La data revizuirii FDS, amestecul nu conține substanțe clasificate ca „substanțe care prezintă un risc foarte ridicat” (SVHC) >= 0,1% publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) în conformitate cu articolul 57 din REACH

Textul integral al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Ca regulă generală, în caz de îndoială sau dacă simptomele persistă, apelați întotdeauna la un medic. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Apelați un centru de toxicologie sau un medic dacă vă simțiți rău.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/duș. Scoateți imediat toate hainele contaminate. Apelați medic imediat.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Apelați imediat un CENTRU DE INTOXICAȚII/medic. Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face ușor. Continuați clătirea. Apelați medic imediat.
Măsuri de prim ajutor după ingestie	: Apelați imediat un CENTRU DE INTOXICAȚII/medic. Clătiți gura. Nu provocați vomă.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritații respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Arsură.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni grave la ochi.
Simptome/efecte după ingestie	: Arsură.

4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a tratamentului special necesar

Tratează simptomatic.

exeol clean matic

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate : Apă pulverizată. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

Pericol de incendiu : Nu este inflamabil.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Se pot degaja fumuri toxice. Nu inhalați fumul.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Protecție în timpul stingerii incendiului : Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat autonom.
. Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de scurgeri accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul care nu face parte din echipa de intervenție în caz de urgență

Proceduri de urgență : Aerișiți zona în care s-a produs scurgerea. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inhalați vaporii sau ceața.

6.1.2. Pentru personalul de intervenție în caz de urgență

Echipament de protecție : Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru informații suplimentare consultați secțiunea 8: „Măsurile de control al expunerii/protecție personală”.

6.2. Precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediu. Preveniți pătrunderea în sistemele de apă pluvială sau în cursurile de apă.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Pentru izolare : În cazul scurgerilor mari, izolați scurgerea într-un dig și acoperiți-o cu nisip umed sau pământ pentru a fi eliminată ulterior în condiții de siguranță.
Metode de curățare : Absorbiți lichidul vărsat cu material absorbant.
Alte informații : Eliminați materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Referire la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță : A se utiliza numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată. A se evita contactul cu pielea și ochii. A nu se respira ceața sau vaporii. Purtați echipament de protecție personală.
Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

7.2. Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Condiții de depozitare : A se depozita sub cheie. A se depozita într-un loc bine ventilat. A se păstra recipientul bine închis. A se păstra la rece.
Temperatura de depozitare : A se depozita în recipientul original.
5 – 25 °C
Zona de depozitare : A se depozita ferit de căldură.
Reguli speciale privind ambalarea : A se păstra numai în recipientul original.

7.3. Utilizări finale specifice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

exeol clean matic

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valori naționale de expunere profesională și limite biologice

Aminele (111-42-2)	
Irlanda - Limite de expunere profesională	
Denumire locală	Dietanolamină [2,2'-iminodietanol]
OEL TWA	1 mg/m ³ IFV (fracție inhalabilă și vapori)
	0,2 ppm
Referință normativă	Codul de practică privind agenții chimici 2021
2-aminoetanol (141-43-5)	
UE - Limită orientativă de expunere profesională (IOEL)	
Denumire locală	2-aminoetanol
IOEL TWA	2,5 mg/m ³
	1 ppm
IOEL STEL	7,6 mg/m ³
	3 ppm
Observație	Piele
Referință normativă	DIRECTIVA 2006/15/CE A COMISIEI
Irlanda - Limite de expunere profesională	
Denumire locală	2-Aminoetanol [Etanolamină]
OEL TWA	2,5 mg/m ³
	1 ppm
OEL STEL	7,6 mg/m ³
	3 ppm
Observație	Sk (Substanțe care au capacitatea de a pătrunde în pielea intactă atunci când intră în contact cu aceasta și de a fi absorbite în organism), IOELV (Valori indicative ale limitelor de expunere profesională)
Referință normativă	Codul de practică privind agenții chimici 2021
Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
Denumire locală	2-aminoetanol
WEL TWA (OEL TWA)	2,5 mg/m ³
	1 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	7,6 mg/m ³
	3 ppm
Observație	Sk (Poate fi absorbit prin piele. Substanțele desemnate sunt cele pentru care există îngrijorări că absorbția cutanată va duce la toxicitate sistemică)
Referință normativă	EH40/2005 (A patra ediție, 2020). HSE
TRITANOLAMINĂ (102-71-6)	
Irlanda - Limite de expunere profesională	
Denumire locală	Trietanolamină

exeol clean matic

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

TRIETANOLAMINĂ (102-71-6)	
OEL TWA	5 mg/m ³
Referință normativă	Codul de practică privind agenții chimici 2021

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Contaminanți atmosferici formați

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Banda de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice adecvate

Controale tehnice adecvate:

În imediata apropiere a oricărei surse potențiale de expunere trebuie să existe fântâni pentru spălarea ochilor și dușuri de siguranță. Asigurați o bună ventilație a stației de lucru.

8.2.2. Echipament de protecție personală

Simbolul (simbolurile) echipamentului individual de protecție:



8.2.2.1. Protecție pentru ochi și față

Protecție pentru ochi:

Ochelari de protecție. Evitați contactul cu ochii. În caz de pericol ridicat, protejați fața cu o mască de protecție. Ochelarii de vedere nu sunt considerați echipament de protecție. Asigurați stații de spălare a ochilor în instalațiile în care produsul este manipulat în mod constant. Utilizați echipament de protecție a ochilor conform EN 166, conceput pentru a protejeze împotriva stropilor de lichid

Protecție pentru ochi			
Tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Standard
Ochelari de protecție		Cu protecție laterală	EN 166

8.2.2.2. Protecție pentru piele

Protecția mâinilor:

Mănușile trebuie selectate în funcție de aplicație și durata de utilizare la locul de muncă. Mănuși rezistente la substanțe chimice (conform standardului european standardul european ISO 374-1 sau echivalent)

Protecția mâinilor					
Tip	Material	Permeabilitate	Grosime (mm)	Penetrare	Standard
Mănuși de unică folosință, mănuși reutilizabile					EN 374

Alte mijloace de protecție a pielii

Materiale pentru îmbrăcăminte de protecție:

Purtați îmbrăcăminte de protecție. Evitați contactul cu pielea. Îmbrăcămintea puternic contaminată trebuie îndepărtată, iar pielea spălată cu apă și săpun sau cu un produs de curățare a pielii specializat. Îmbrăcămintea de lucru purtată de personal trebuie spălată regulat. În cazul stropirii abundente, purtați îmbrăcăminte de protecție impermeabilă împotriva riscurilor chimice (tip 3) în conformitate cu EN14605 pentru a preveni contactul cu pielea. În cazul riscului de stropire, purtați echipament de protecție. Îmbrăcăminte împotriva riscurilor chimice (tip 6) în conformitate cu EN13034 pentru a preveni contactul cu pielea

exeol clean matic

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, purtați echipament respirator adecvat

8.2.2.4. Riscuri termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controale ale expunerii mediului

Controale ale expunerii în mediu:

Evitați eliberarea în mediu.

Alte informații:

Utilizați echipament de protecție personală curat și întreținut corespunzător. Trebuie să verificați starea echipamentului de protecție înainte de fiecare utilizare. Utilizare. Depozitați echipamentul de protecție personală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: Incolor. Galben.
Aspect	: Limpezime.
Miros	: Fără parfum.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punct de topire	: Nu se aplică
Punct de îngheț	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Neinflamabil.
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibilă
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibilă
Punct de aprindere	: > 60 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibilă
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibilă
pH	: 9,7 – 10,5
Concentrația soluției pH	: 100
Vâscozitate cinematică	: Nu este disponibilă
Solubilitate	: Nu este disponibilă
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiune de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor la 50 °C	: Nu este disponibilă
Densitate	: 1,07 – 1,08 g/ml
Densitate relativă	: Nu este disponibilă
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu este disponibilă
Caracteristicile particulelor	: Nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținut de COV : 9 % (Directiva UE 2010/75)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

exeol clean matic

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în condițiile recomandate de depozitare și manipulare (vezi secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produse de descompunere periculoase

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se producă produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (dermică) : Neclasificată
Toxicitate acută (inhalare) : Neclasificată

p-cumenesulfonat de sodiu (15763-76-5)	
LD50 oral șobolan	≥ 3346 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: EPA OTS 798.1175 (Toxicitate orală acută), 95% CL: 3196 - 3503
LD50 cutanat iepure	≥ 2000 mg/kg greutate corporală Animal: iepure, Ghid: EPA OTS 798.1100 (Toxicitate cutanată acută)
Alcooli, C10-12, etoxilați propoxilați (68154-97-2)	
LD50 oral	> 2000 mg/kg greutate corporală
2-aminoetanol (141-43-5)	
LD50 oral	1515 mg/kg greutate corporală
LD50 dermic	2504 mg/kg greutate corporală
LC50 inhalare - șobolan (praf/ceață)	136 mg/l
ETIDRONAT DE TETRASODIU (3794-83-0)	
LD50 oral șobolan	2850 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 401 (Toxicitate orală acută), 95% CL: 2489 - 3211
LD50 orală	940 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanat iepure	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: iepure, Ghid: Ghidul OCDE 402 (Toxicitate cutanată acută)
LD50 cutanat	> 1650 mg/kg greutate corporală

Corodare/iritare cutanată : Provoacă arsuri grave ale pielii.
pH: 9,7 – 10,5

2-aminoetanol (141-43-5)	
pH	12,1 Temp.: 20 Concentrație: 100 g/L

Leziuni oculare grave/iritare : Provoacă leziuni oculare grave. pH:
9,7 – 10,5

2-aminoetanol (141-43-5)	
pH	12,1 Temp.: 20 Concentrație: 100 g/L

Sensibilizare respiratorie sau cutanată : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinale : Neclasificată

exeol clean matic

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Carcinogenitate : Neclasificată

p-cumenesulfonat de sodiu (15763-76-5)	
NOAEL (cronic, oral, animal/feminin, 2 ani)	≥ 60 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sex animal: femelă, Orientare: Orientarea OCDE 453 (Studii combinate de toxicitate cronică/carcinogenitate), Observații privind rezultatele: altele:
ETIDRONAT DE TETRASODIU (3794-83-0)	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	≥ 384 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sex animal: mascul, Orientare: Orientarea OCDE 453 (Studii combinate de toxicitate cronică/carcinogenitate), Observații privind rezultatele: altele: Tipul efectului: carcinogenitate (informații migrate)
NOAEL (cronic, oral, animal/feminin, 2 ani)	≥ 493 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sex animal: femelă, Ghid: Ghidul OCDE 453 (Studii combinate de toxicitate cronică/carcinogenitate), Observații privind rezultatele: altele: Tipul efectului: carcinogenitate (informații migrate)

Toxicitate reproductivă : Neclasificată

STOT-expunere unică : Poate provoca iritații respiratorii.

2-aminoetanol (141-43-5)	
STOT-expunere unică	Poate provoca iritații respiratorii.

STOT-expunere repetată : Neclasificat

p-cumenesulfonat de sodiu (15763-76-5)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	763 – 3534 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OCDE 408 (Toxicitate orală la doze repetate pe 90 de zile la rozătoare)
2-aminoetanol (141-43-5)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	300 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Orientare: altele: Orientarea OCDE 416 (Studiu privind toxicitatea pentru reproducere pe două generații)
ETIDRONAT DE TETRASODIU (3794-83-0)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	169 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sex animal: mascul, Ghid: Ghidul OCDE 408 (Toxicitate orală la doze repetate pe 90 de zile la rozătoare)

Pericol de aspirație : Neclasificat

2-aminoetanol (141-43-5)	
Vâscozitate cinematică	23,392 mm ² /s

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - generalități : Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

p-cumenesulfonat de sodiu (15763-76-5)	
LC50 - Pești [1]	≥ 1580 mg/l Organisme de testare (specii): Oncorhynchus mykiss (denumire anterioară: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	> 1020 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna
EC50 96h - Alge [1]	≥ 758 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

exeol clean matic

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Alcooli, C10-12, etoxilați propoxilați (68154-97-2)	
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 1 mg/l purice de apă
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	> 1 mg/l
2-Aminoetanol (141-43-5)	
LC50 - Pești [1]	349 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	65 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	65 mg/l purice de apă
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	2,5 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	2,8 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	2,1 mg/l Organisme de testare (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronic)	0,85 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durată: „21 zile”
NOEC cronic pești	1,24 mg/l Organisme de testare (specii): Oryzias latipes Durată: „41 zile”
ETIDRONAT DE TETRASODIU (3794-83-0)	
LC50 - Pești [1]	195 mg/l Organisme de testare (specii): Oncorhynchus mykiss (denumire anterioară: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	527 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna
NOEC (cronic)	6,75 mg/l Organisme de testare (specii): Daphnia magna Durată: „28 d”

12.2. Persistență și degradabilitate

exeol clean matic	
Persistență și degradabilitate	Surfactantul (surfactanții) conținut (conținută) în acest preparat respectă criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt puse la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.
p-cumenesulfonat de sodiu (15763-76-5)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Alcooli, C10-12, etoxilați propoxilați (68154-97-2)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil (OCDE).
2-aminoetanol (141-43-5)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
ETIDRONAT DE TETRASODIU (3794-83-0)	
Persistență și degradabilitate	Nu este rapid degradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

2-aminoetanol (141-43-5)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-1,31
ETIDRONAT DE TETRASODIU (3794-83-0)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-3

exeol clean matic

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind eliminarea apelor uzate

Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului






: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului autorizat.

: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale.

: Goliți complet recipientul. Păstrați eticheta (etichetele) pe recipient. Eliminați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale. Împiedicați pătrunderea în sistemele de canalizare sau în cursurile de apă. Evitați eliberarea în mediu. Gestionarea deșeurilor se efectuează fără a pune în pericol sănătatea umană, fără a dăuna mediului și, în special, fără a prezenta riscuri pentru apă, aer, sol, plante sau animale.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2. Denumirea oficială de transport ONU				
LICHID COROZIV, N.O.S. (2-aminoetanol)	LICHID COROZIV, N.O.S. (2-aminoetanol)	Lichid coroziv, n.o.s. (2- aminoetanol)	LICHID COROZIV, N.O.S. (2-aminoetanol)	LICHID COROZIV, N.O.S. (2-aminoetanol)
Descrierea documentului de transport				
UN 1760 COROZIV LICHID, N.O.S. (2- aminoetanol), 8, III, (E)	UN 1760 COROZIV LICHID, N.O.S. (2- aminoetanol), 8, III	UN 1760 Lichid coroziv, n.o.s. (2-aminoetanol), 8, III	UN 1760 COROZIV LICHID, N.O.S. (2- aminoetanol), 8, III	UN 1760 COROZIV LICHID, N.O.S. (2- aminoetanol), 8, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupa de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediu				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu

exeol clean matic

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Cod de clasificare (ADR)	: C9
Dispoziții speciale (ADR)	: 274
Cantități limitate (ADR)	: 5 l
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții privind ambalarea mixtă (ADR)	: MP19
Instrucțiuni privind rezervoarele portabile și containerele pentru vrac (ADR) :	
T7	
Dispoziții speciale privind cisternele mobile și containerele pentru mărfuri în vrac (ADR)	: TP1, TP28
Codul rezervorului (ADR)	: L4BN
Vehicul pentru transportul cisternei	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale pentru transport - Colete (ADR)	: V12
Număr de identificare a pericolului (nr. Kemler)	: 80
Plăci portocalii	:



Cod de restricție în tuneluri (ADR)	: E
Cod EAC	: 2X

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 223, 274
Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001, LP01
Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru rezervoare (IMDG)	: T7
Dispoziții speciale privind cisternele (IMDG)	: TP1, TP28
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (scurgeri)	: S-B
Categoria de stivuire (IMDG)	: A
Stivuire și manipulare (IMDG)	: SW2
Proprietăți și observații (IMDG)	: Provoacă arsuri ale pielii, ochilor și mucoaselor.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
PCA Cantități limitate (IATA)	: Y841
PCA cantitate limitată cantitate netă maximă (IATA)	: 1L PCA
Instrucțiuni de ambalare (IATA)	: 852
Cantitate netă maximă PCA (IATA)	: 5L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 856
Cantitate netă maximă CAO (IATA)	: 60L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3, A803
Cod ERG (IATA)	: 8L

Transport pe căi navigabile interioare

Cod de clasificare (ADN)	: C9
Dispoziții speciale (ADN)	: 274
Cantități limitate (ADN)	: 5 L
Cantități exceptate (ADN)	: E1
Transport permis (ADN)	: T
Echipament necesar (ADN)	: PP, EP
Număr de conuri/lumini albastre (ADN)	: 0

exeol clean matic

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Transport feroviar

Cod de clasificare (RID)	: C9
Dispoziții speciale (RID)	: 274
Cantități limitate (RID)	: 5L
Cantități exceptate (RID)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții privind ambalarea mixtă (RID)	: MP19
Instrucțiuni privind cisternele mobile și containerele pentru vrac (RID)	: T7
Dispoziții speciale privind rezervoarele portabile și containerele pentru mărfuri în vrac (RID)	: TP1, TP28
Coduri pentru cisterne RID (RID)	: L4BN
Categoria de transport (RID)	: 3
Dispoziții speciale de transport – Colete (RID)	: W12
Colis express (colete expres) (RID)	: CE8
Număr de identificare a pericolului (RID)	: 80

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifică pentru substanța sau amestecul respectiv

15.1.1. Reglementări UE

REACH Anexa XVII (Lista restricțiilor)

Nu conține substanțe enumerate în anexa XVII la REACH (condiții de restricționare)

Anexa XIV la REACH (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe enumerate în anexa XIV la REACH (Lista de autorizare)

Lista candidaților REACH (SVHC)

Nu conține substanțe enumerate în Lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (Consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține substanțe incluse în lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase)

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)

Nu conține substanțe incluse în lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține substanțe incluse în lista substanțelor care diminuează stratul de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon)

Regulamentul privind produsele cu dublă utilizare (428/2009)

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI (CE) NR. 428/2009 AL CONSILIULUI din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, brokerajului și tranzitului de produse cu dublă utilizare.

Directiva privind COV (2004/42)

Conținut de COV : 9 % (Directiva UE 2010/75)

Regulamentul privind detergenții (648/2004)

Etichetarea conținutului	
Component	%
surfactanți anionici	≥5-15%
surfactanți neionici, fosfonați, policarboxilați	≥5%

Regulamentul privind precursorii explozivilor (2019/1148)

Nu conține nicio substanță inclusă în lista precursorilor explozivilor (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivilor)

exeol clean matic

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind precursorii drogurilor (273/2004)

Nu conține substanțe incluse în lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în fabricarea ilicită de stupefiante și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase
ATE	Estimarea toxicității acute
BCF	Factorul de bioconcentrare
BLV	Valoarea limită biologică
BOD	Cererea biochimică de oxigen (BOD)
COD	Cererea chimică de oxigen (COD)
DMEL	Nivelul minim cu efect derivat
DNEL	Nivelul derivat fără efect
Nr. CE	Numărul Comunității Europene
EC50	Concentrația mediană eficientă
EN	Standard european
IARC	Agencia Internațională pentru Cercetarea Cancerului
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Transportul maritim internațional al mărfurilor periculoase
LC50	Concentrația letală mediană
LD50	Doza letală mediană
LOAEL	Nivelul minim observat cu efect advers
NOAEC	Concentrație fără efect advers observat
NOAEL	Nivelul fără efecte adverse observate
NOEC	Concentrație fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Limita de expunere profesională
PBT	Persistent, bioacumulator, toxic
PNEC	Concentrație prevăzută fără efect
RID	Reglementări privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SDS	Fișă cu date de securitate
STP	Stație de epurare a apelor uzate
ThOD	Cererea teoretică de oxigen (ThOD)
TLM	Limita mediană de toleranță

exeol clean matic

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
VOC	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nespecificat altfel
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulator
ED	Proprietăți de perturbare endocrină

Alte informații

: Deoarece nu cunoaștem condițiile de lucru ale utilizatorului, informațiile furnizate în această fișă de date de securitate se bazează pe nivelul nostru actual de cunoștințe și pe reglementările naționale și comunitare. Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în secțiunea 1 fără a obține în prealabil instrucțiuni scrise de manipulare. Utilizatorul are în permanență responsabilitatea de a lua toate măsurile necesare pentru a respecta cerințele legale și reglementările locale.

Textul complet al mențiunilor H și EUH:	
Toxicitate acută 4 (dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Toxicitate acută 4 (inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
Toxicitate acută 4 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Cronică acvatică 2	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, Categoria 2
Cronic acvatic 3	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, categoria 3
Leziuni oculare 1	Leziuni oculare grave/iritare oculară, categoria 1
Iritare oculară 2	Leziuni oculare grave/iritare oculară, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H315	Provoacă iritații ale pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritații respiratorii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
Corodare cutanată 1B	Corodare/iritare cutanată, categoria 1, subcategoria 1B
Iritare cutanată 2	Corodare/iritare a pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă – Expunere unică, Categoria 3, Iritarea căilor respiratorii

Clasificarea este conformă cu

: ATP 12

Fișa cu date de securitate (SDS), UE

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a descrie produsul numai în ceea ce privește cerințele de sănătate, siguranță și mediu. Prin urmare, ele nu trebuie interpretate ca garantând vreo proprietate specifică a produsului.