

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: 12400
 Denumire: CAREZZA
 UFI: P2A0-5099-X00D-28X1

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

Descriere/Utilizare: Detergent lichid concentrat pentru spălarea mâinilor și în mașina de spălat din lână și delicată.

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Detersivo per lavaggio a mano e in lavatrice	✓	✓	-
Utilizări nerecomandate			
non utilizzare per usi diversi da quelli indicati			

1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societății: S.C. Ana Clean Solution S.R.L.
 Adresa sediu social: MITROPOLIT ANTIM IVIREANU NR 48C
 Depozit: Str. Depozitelor, nr.10
 Localitatea și Statul: Pitesti, Arges
 Romania
 tel. +40 731.400.600

Furnizor: ARAL s.r.l.

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

Pentru informații urgente adresati-va la

The Toxicology Information Center from the Emergency Clinic Hospital of Bucharest
 Calea Floreasca No 8, District 1, Bucharest, Romania
 +40215992300
 ati_2 (at) urgentafloreasca.ro
<http://www.urgentafloreasca.ro/#!/Ati2>

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.
 Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Lezarea gravă a ochilor, categoria 1 H318
 Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria H412

Provoacă leziuni oculare grave.
 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.

12400 - CAREZZA

3

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: Pericol

Fraze de pericol:

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.

EUH208 Conține: miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)
Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P280 Purtați echipamentul de protecție a ochilor / feței.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / . . .

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Conține: Dietanolamide di cocco
ALCOLI, C12-18, ETOSSILATI + 7 EO
Sodio Lauril Etere Solfato

Ingrediente (Regulation 648/2004)

 Mai mic de 5% Agenți tensioactivi anionici, Agenți tensioactivi amfoterici
Între 5% și 15% Agenți tensioactivi neionici

Parfumuri, conservante

2.3. Alte pericole

12400 - CAREZZA

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)
ALCOLI, C12-18, ETOSSILATI + 7 EO		
INDEX -	$5 \leq x < 15$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
CE 500-201-8		ETA Oral: 500 mg/kg
CAS 68213-23-0		
ATINGE Înreg. 01-2119489387-20-XXXX		
Dietanolamide di cocco		
INDEX -	$1 \leq x < 5$	Eye Dam. 1 H318, Iritarea pielii 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411
CE 931-329-6		
CAS 68155-07-7		
ATINGE Înreg. 01-2119490100-53-XXXX		
Sodio Lauril Etere Solfato		
INDEX -	$1 \leq x < 3$	Eye Dam. 1 H318, Iritarea pielii 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
CE 500-234-8		Eye Dam. 1 H318: $\geq 10\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$
CAS 68891-38-3		
ATINGE Înreg. 01-2119488639-16-XXXX		
Tetrasodio N, N-bis (carbossilatometil) -L-glutamato		
INDEX -	$1 \leq x < 3$	Met. Corr. 1 H290
CE 257-573-7		
CAS 51981-21-6		
ATINGE Înreg. 01-2119493601-38-XXXX		
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)		
INDEX 613-167-00-5	$0 < x < 0,0015$	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, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: B
CE 611-341-5		Corodarea pielii 1C H314: $\geq 0,6\%$, Iritarea pielii 2 H315: $\geq 0,06\%$ - $< 0,6\%$, Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$ - $< 0,6\%$
CAS 55965-84-9		ETA Oral: 100 mg/kg, ETA Dermal: 50,001 mg/kg, ETA Inhalare vaporilor: 0,501 mg/l
ATINGE Înreg. 01-2120764691-48-XXXX		
MORFOLINĂ		

12400 - CAREZZA

INDEX 613-028-00-9 0 < x < 0,05 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Corodarea pielii 1B H314, Eye Dam. 1 H318
CE 203-815-1 LD50 Oral: 1050 mg/kg, LD50 Dermal: 500 mg/kg, LC50 Inhalare vaporilor: 35,1 mg/l/1h
CAS 110-91-8
ATINGE Înreg. 01-2119496057-30-XXXX

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

Sodio Lauril Etere Solfato
Limiti di concentrazione specifici (vedi paragrafo 11)
≥ 10 % Eye Dam. Categoria 1; H318
5 - < 10 % Eye Irrit. Categoria 2; H319

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În cazul în care există îndoieli sau în prezența unor simptome, contactați un medic și prezentați-i acest document.
În cazul în care simptomele sunt grave, cereți intervenția imediată a primului ajutor sanitar.
OCHII: Dacă aveți lentile de contact, scoateți-le dacă operațiunea poate fi efectuată cu ușurință. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.
PIELEA: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat și temeinic cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Consultați medicul. Evitați contactul ulterior cu îmbrăcămintea contaminată.
INGESTIA: Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă. Consultați imediat un medic.
INHALAREA: Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Consultați imediat un medic.

Protectia salvatorilor

Se recomandă ca salvatorul să îmbrace echipamentul de protecție individuală atunci când acționează pentru a acorda ajutorul victimei care a fost expusă la o substanță chimică sau la un amestec. Natura acestor protecții depinde de pericolozitatea substanței sau a amestecului, de felul expunerii și de intensitatea contaminării. În lipsa altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în cazul unei posibile contaminări cu lichidele biologice. Pentru tipologia de DPI adecvate pentru caracteristicile substanței sau amestecului, consultați secțiunea 8.

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.

EFFECTE ÎNTÂRZIATE: În baza informațiilor la dispoziție în acest moment, nu se cunosc efecte întârziate după expunerea la acest produs.

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

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / . . .

Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat

Apă curentă pentru spălarea pielii și a ochilor.

SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

Dietanolammide di cocco
Mezzi d'estinzione appropriati:

12400 - CAREZZA

- acqua nebulizzata;
- schiuma;
- anidride carbonica;
- polvere asciutta.

Sodio Lauril Etere Solfato
Per decomposizione emette fumi tossici di SOx.

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.

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

Nici unul în mod deosebit.

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

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitive de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

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.

	ARAL S.R.L.	Revizia nr. 6
	12400 - CAREZZA	Data revizie 31/03/2025 Imprimată în 01/04/2025 Pagina nr. 6/23 Înlocuiește revizuirea:5 (Imprimată în: 29/07/2022)

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

Sodio Lauril Etere Solfato
 classe tedesca di stoccaggio 12: Liquidi non infiammabili

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se garanta un sistem adecvat de punere la pământ pentru instalații și persoane. A se evita contactul cu ochii și cu pielea. A nu se inhala eventualele pulberi sau vapori sau aburi. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Spălați-vă mâinile după ce ați utilizat produsul. Evitați dispersia produsului în ambient.

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra într-un loc ventilat, departe de sursele de inescare. A se menține recipientele închise ermetic. A se menține produsul în recipiente etichetate în mod clar. Evitați supraîncălzirea. A se evita loviturile violente. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

Sodio Lauril Etere Solfato
 incompatibile con Acidi forti e con ossidanti

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

Sodio Lauril Etere Solfato
 prodotti per la pulizia

Consultați scenariile de expunere anexate la această fișă cu date de securitate.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

Dietanolammide di cocco

Protezione delle mani:
 CONTATTO CONTINUO
 Materiale : gomma butilica.
 Tempo di penetrazione>=480 min.
 Spessore del guanto >=0,7 mm
 PROTEZIONE CONTRO SPRUZZI:
 Materiale: caucciù/lattice di nitrile.
 Tempo di penetrazione>=30 min.
 Spessore del guanto >=0,4 mm
 PROTEZIONE OCCHI:
 Occhiali di Sicurezza/visiera.
 PROTEZIONE PELLE/CORPO:
 Tuta di protezione.

Sodio Lauril Etere Solfato

Evitare il contatto diretto con il prodotto.
 In caso di deflusso in fognatura di quantità importanti, avvisare le autorità locali.
 Se fosse prodotta schiuma eccessiva abbatterla con antischiuma siliconico.

8.1. Parametri de control

	ARAL S.R.L.				Revizia nr. 6						
	12400 - CAREZZA				Data revizie 31/03/2025						
					Imprimată în 01/04/2025						
				Pagina nr. 7/23							
				Înlocuiește revizuirea:5 (Imprimată în: 29/07/2022)							
Referințe normative:											
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58									
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021									
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81									
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									
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"									
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)									
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 2023									
ALCOLI, C12-18, ETOSSILATI + 7 EO											
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC											
Valoare de referință în apă dulce				0,048	mg/l						
Valoare de referință în apă marină				0,048	mg/l						
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				292	mg/kg/d						
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				292	mg/kg/d						
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				0,004	mg/l						
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				10	mg/l						
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)				NEA							
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				1	mg/kg/d						
Valoare de referință pentru atmosferă				VND							
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL											
		Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor						
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice			
Oral		NPI		25 mg/kg bw/d							
Inhalare	NPI	NPI	NPI	87 mg/m3	NPI	NPI	NPI	294 mg/m3			
Dermic	NPI	NPI	NPI	1250 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	2080 mg/kg bw/d			
Dietanolamide di cocco											
Valoare limită de prag											
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm						
TLV-ACGIH		1									
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC											
Valoare de referință în apă dulce				0,007	mg/l						
Valoare de referință în apă marină				0,0007	mg/l						
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				0,195	mg/kg						
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				0,0195	mg/kg						
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				0,024	mg/l						
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				830	mg/l						

	ARAL S.R.L.					Revizia nr. 6		
	12400 - CAREZZA					Data revizie 31/03/2025 Imprimată în 01/04/2025 Pagina nr. 8/23 Înlocuiește revizuirea:5 (Imprimată în: 29/07/2022)		
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)					VND			
Valoare de referință pentru compartimentul terestru					VND			
Valoare de referință pentru atmosferă					VND			
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				6,25 mg/kg bw/d				
Inhalare				21,73 mg/m3				73,4 mg/m3
Dermic			0,0562 mg/cm2	2,5 mg/kg bw/d				4,16 mg/kg bw/d
Sodio Lauril Etere Solfato								
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce					0,24 mg/l			
Valoare de referință în apă marină					0,024 mg/l			
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce					0,9168 mg/kg			
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină					0,0917 mg/kg			
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă					0,071 mg/l			
Valoare de referință pentru micro-organisme STP					10000 mg/l			
Valoare de referință pentru compartimentul terestru					7,5 mg/kg			
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				15 mg/kg				
Inhalare				52 mg/m3				175 mg/m3
Dermic			0,079 mg/cm2	1650 mg/kg			0,132 mg/cm2	2750 mg/kg
miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)								
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce					3,39 µg/l			
Valoare de referință în apă marină					3,39 µg/l			
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce					0,027 mg/kg dw			
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină					0,027 mg/kg dw			
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă					3,39 µg/l			
Valoare de referință pentru micro-organisme STP					0,23 mg/l			
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)					NEA			
Valoare de referință pentru compartimentul terestru					0,01 mg/kg dw			
Valoare de referință pentru atmosferă					NPI			
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral	VND	0,11 mg/kg bw/d	VND	0,09 mg/kg bw/d	VND	VND	VND	VND
Inhalare	0,04 mg/m3	NPI	0,02 mg/m3	NPI	0,04 mg/m3	NPI	0,02 mg/m3	NPI

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN ISO 16321).

	ARAL S.R.L.	Revizia nr. 6
	12400 - CAREZZA	Data revizie 31/03/2025 Imprimată în 01/04/2025 Pagina nr. 10/23 Înlocuiește revizuirea:5 (Imprimată în: 29/07/2022)

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

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. Se recomandă utilizarea unei măști 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. (a se vedea standardul EN 14387).

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 ambientului.

Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.

Pentru informații referitoare la controlul expunerii mediului, consultați scenariile anexate la prezenta fișă de date de siguranță.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	Metoda:Visivo Temperatură: 20 °C
Culoare	roz	Temperatură: 20 °C
Miros	ammorbidente delicato	Metoda:Olfattivo Concentrație: 100 %
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	nu este disponibilă	
Inflamabilitatea	nu este disponibilă	
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă	
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă	
Punctul de inflamabilitate	nu este disponibilă	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	9	Metoda:pHmetro elettronico Concentrație: 100 % Temperatură: 20 °C
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă	
Solubilitate	solubil în apă	Concentrație: 100 % Temperatură: 20 °C
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă	
Presiunea vaporilor	nu este disponibilă	
Densitate și/sau densitate relativă	1,014 g/cm3	Metoda:densimetro Temperatură: 25 °C
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	
Caracteristicile particulei	nu se aplică	
Denominare		

12400 - CAREZZA

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

VOC (Directiva 2010/75/UE) 4,20 % - 42,59 g/litru
VOC (carboniu volatil) 0

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

Dietanolammide di cocco

Evitare il contatto con ossidanti forti.

Sodio Lauril Etere Solfato

In caso di surriscaldamento si possono sviluppare Ossidi DI ZOLFO.
Si idrolizza in ambiente acido.
Non riscaldare oltre 80-90 gradi.
Evitare miscelazione con acidi e contatto forti ossidanti.

10.1. Reactivitate

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

MORFOLINĂ

După contactul cu: agenți oxidanți puternici, agenți reductori, acizi puternici, baze puternice. Poate dezvolta: căldură.

10.2. Stabilitate chimică

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

Sodio Lauril Etere Solfato

Stabil(ă) în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

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

10.4. Condiții de evitat

Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.

	ARAL S.R.L.	Revizia nr. 6 Data reviziei 31/03/2025 Imprimată în 01/04/2025 Pagina nr. 12/23 Înlocuiește revizuirea:5 (Imprimată în: 29/07/2022)
	12400 - CAREZZA	
10.5. Materiale incompatibile Informații nedisponibile		
10.6. Produși de descompunere periculoși Informații nedisponibile		
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. Dietanolamide di cocco LD50 Orale acuta> 2000 mg/kg LD50 Dermale acuta > 2000 mg/kg Irritante per la pelle. Sodio Lauril Etere Solfato Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): DL50 Ratto: > 2.000 - 5.000 mg/kg; Linee Guida 401 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008		
<u>Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații</u> Informații nedisponibile		
<u>Informații privind căile probabile de expunere</u> Informații nedisponibile		
<u>Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt</u> Informații nedisponibile		
<u>Efecte interactive</u> Informații nedisponibile		
TOXICITATEA ACUTĂ ATE (Inhalare) a amestecului: Neclasificat (fără componente semnificative) ATE (Oral) a amestecului: >2000 mg/kg ATE (Dermal) a amestecului: Neclasificat (fără componente semnificative)		
ALCOLI, C12-18, ETOSSILATI + 7 EO LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg bw Coniglio (OECD 402) LD50 (Oral): > 5050 mg/kg bw Ratto (OECD 401) ETA (Oral): 500 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP		

	ARAL S.R.L.	Revizia nr. 6 Data reviziei 31/03/2025 Imprimată în 01/04/2025 Pagina nr. 13/23 Înlocuiește revizuirea:5 (Imprimată în: 29/07/2022)
	12400 - CAREZZA	
(cifră folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului) LC50 (Inhalare vaporilor): > 1600 mg/m3/4h Ratto (OECD 403) Dietanolamide di cocco LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Sodio Lauril Etere Solfato LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Ratto (OECD 402) LD50 (Oral): > 2870 mg/kg Ratto (OECD 401) miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1) LD50 (Dermal): 660 mg/kg bw Ratto ETA (Dermal): 50,001 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP (cifră folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului) LD50 (Oral): 457 mg/kg bw Ratto LC50 (Inhalare vaporilor): 1,23 mg/m3 Ratto MORFOLINĂ LD50 (Dermal): 500 mg/kg Rabbit LD50 (Oral): 1050 mg/kg Rat LC50 (Inhalare vaporilor): 35,1 mg/l/1h Rat Sodio Lauril Etere Solfato Tossicità acuta per via orale: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): DL50 Ratto: > 2.000 - 5.000 mg/kg; Linee Guida 401 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Tossicità acuta per inalazione: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): l'esame non è necessario Sufficienti informazioni su alternative di assorbimento sono a disposizione. Tossicità acuta per via cutanea: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 402 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. <u>CORODAREA / IRTITAREA PIELII</u> Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol Sodio Lauril Etere Solfato Irritante per la pelle: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Su coniglio: irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD Provoca irritazione cutanea. <u>LEZAREA GRAVĂ / IRTITAREA OCHILOR</u> Provoacă leziuni oculare grave Sodio Lauril Etere Solfato Irritante per gli occhi: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Su coniglio: altamente irritante; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Sostanza da sottoporre al test: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici, ≥		

	ARAL S.R.L.	Revizia nr. 6 Data reviziei 31/03/2025 Imprimată în 01/04/2025 Pagina nr. 14/23 Înlocuiește revizuirea:5 (Imprimată în: 29/07/2022)
	12400 - CAREZZA	
10% Provoca gravi leziuni oculare. Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Su coniglio: irritante; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Sostanza da sottoporre al test: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici, ≥ 5% - < 10% Provoca grave irritazione oculare. Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Su coniglio: non irritante; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Sostanza da sottoporre al test: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici, < 5% In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. <u>SENSIBILIZZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII</u> Poate provoca o reacție alergică. Conține: miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1) Sodio Lauril Etere Solfato Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Maximisation Test Porcellino d'India: non sensibilizzante; Linee Guida 406 per il Test dell'OECD In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. <u>MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE</u> Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol Sodio Lauril Etere Solfato Genotossicità in vitro Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni Valori di test/valori bibliografici propri Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici (valore della letteratura) Osservazioni Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. <u>CANCERIGENITATEA</u> Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol Sodio Lauril Etere Solfato Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno. <u>TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE</u> Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol Sodio Lauril Etere Solfato Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni: Ratto; Acqua potabile; Linee Guida 416 per il Test dell'OECD Non tossico per la riproduzione (valore della letteratura)		

	ARAL S.R.L.	Revizia nr. 6 Data revizie 31/03/2025 Imprimată în 01/04/2025 Pagina nr. 15/23 Înlocuiește revizuirea:5 (Imprimată în: 29/07/2022)
	12400 - CAREZZA	
<u>(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ</u> Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol Sodio Lauril Etere Solfato Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola. <u>(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ</u> Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol Sodio Lauril Etere Solfato Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta. <u>PERICOL PRIN ASPIRARE</u> Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol Sodio Lauril Etere Solfato Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Non applicabile 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 Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă nocivitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic. Sodio Lauril Etere Solfato Biodegradabilitate primară > 90%. Biodegradabilitate faile > 60%. Domanda teoretică de Ossigeno : 0,52 mg O2 per mg. 12.1. Toxicitatea Sodio Lauril Etere Solfato Tossicità per i pesci Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): CL50 Brachydanio rerio (danio zebra o pesce zebra): > 1 - 10 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Tossicità per i pesci - Tossicità cronica Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (28 d) Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0,14 mg/l; mortalità; Prova a flusso continuo; Linee Guida 204 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; Linee Guida 202 per il Test dell'OECD Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (21 d) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0,27 mg/l; tasso di		

	ARAL S.R.L.	Revizia nr. 6																														
	12400 - CAREZZA	Data revizii 31/03/2025 Imprimată în 01/04/2025 Pagina nr. 16/23 Înlocuiește revizuirea:5 (Imprimată în: 29/07/2022)																														
riproduzione; Prova a flusso continuo; Linee Guida 211 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) osservazione di gruppo Tossicità per le piante acquatiche Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 10 - 100 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): 0,93 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD Tossicità per i batteri Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): EC10 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica Tossicità per gli organismi viventi nel suolo Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (56 d) Eisenia fetida (lombrichi): 750 mg/kg; tasso di riproduzione; Linee Guida 222 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Tossicità in vegetali terrestri Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): l'esame non è necessario Giustificazione: Una diretta esposizione del suolo non è verosimile. Rapidamente biodegradabile. Tossicità in altri non mammiferi terrestri Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Non pertinente Giustificazione: Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono superflui. Rapidamente biodegradabile. Sodio Lauril Etere Solfato <table><tr><td>LC50 - Pești</td><td>7,1 mg/l/96h Danio Rerio (EG Guideline 92/69 C.1)</td></tr><tr><td>EC50 - Crustacee</td><td>7,4 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)</td></tr><tr><td>EC50 - Alge / Plante Acvatice</td><td>27,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (EU-Guideline 92/69 EWG)</td></tr><tr><td>NOEC Cronic pentr Alge/ Plante Acvatice</td><td>0,95 mg/l Desmodesmus subspicatus (EU-Guideline 92/69 EWG)</td></tr></table> Dietanolammide di cocco <table><tr><td>LC50 - Pești</td><td>> 2,4 mg/l/96h</td></tr><tr><td>EC50 - Crustacee</td><td>> 3,2 mg/l/48h</td></tr><tr><td>EC50 - Alge / Plante Acvatice</td><td>> 3,9 mg/l/72h</td></tr><tr><td>EC10 Alge / Plante Acvatice</td><td>> 0,3 mg/l/72h</td></tr><tr><td>NOEC Cronic pentr Alge/ Plante Acvatice</td><td>> 0,3 mg/l</td></tr></table> ALCOLI, C12-18, ETOSSILATI + 7 EO <table><tr><td>LC50 - Pești</td><td>0,876 mg/l/96h Pimephales promelas (EU method C.1)</td></tr><tr><td>EC50 - Crustacee</td><td>2,7 mg/l/48h Daphnia magna (EU-guideline 92/69/EWG)</td></tr><tr><td>EC50 - Alge / Plante Acvatice</td><td>0,714 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (QSAR estimation)</td></tr><tr><td>NOEC Cronic pentru Pești</td><td>0,86 mg/l/30d Pimephales promelas (QSAR estimation)</td></tr><tr><td>NOEC Cronic pentru Crustacee</td><td>0,469 mg/l/21d Daphnia magna (USEPA-TSCA (U.S. EPA, 1992))</td></tr></table> miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1) <table><tr><td>LC50 - Pești</td><td>0,28 mg/l/96h Onchorhyncus mykiss - OECD 203</td></tr></table>			LC50 - Pești	7,1 mg/l/96h Danio Rerio (EG Guideline 92/69 C.1)	EC50 - Crustacee	7,4 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)	EC50 - Alge / Plante Acvatice	27,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (EU-Guideline 92/69 EWG)	NOEC Cronic pentr Alge/ Plante Acvatice	0,95 mg/l Desmodesmus subspicatus (EU-Guideline 92/69 EWG)	LC50 - Pești	> 2,4 mg/l/96h	EC50 - Crustacee	> 3,2 mg/l/48h	EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 3,9 mg/l/72h	EC10 Alge / Plante Acvatice	> 0,3 mg/l/72h	NOEC Cronic pentr Alge/ Plante Acvatice	> 0,3 mg/l	LC50 - Pești	0,876 mg/l/96h Pimephales promelas (EU method C.1)	EC50 - Crustacee	2,7 mg/l/48h Daphnia magna (EU-guideline 92/69/EWG)	EC50 - Alge / Plante Acvatice	0,714 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (QSAR estimation)	NOEC Cronic pentru Pești	0,86 mg/l/30d Pimephales promelas (QSAR estimation)	NOEC Cronic pentru Crustacee	0,469 mg/l/21d Daphnia magna (USEPA-TSCA (U.S. EPA, 1992))	LC50 - Pești	0,28 mg/l/96h Onchorhyncus mykiss - OECD 203
LC50 - Pești	7,1 mg/l/96h Danio Rerio (EG Guideline 92/69 C.1)																															
EC50 - Crustacee	7,4 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)																															
EC50 - Alge / Plante Acvatice	27,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (EU-Guideline 92/69 EWG)																															
NOEC Cronic pentr Alge/ Plante Acvatice	0,95 mg/l Desmodesmus subspicatus (EU-Guideline 92/69 EWG)																															
LC50 - Pești	> 2,4 mg/l/96h																															
EC50 - Crustacee	> 3,2 mg/l/48h																															
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 3,9 mg/l/72h																															
EC10 Alge / Plante Acvatice	> 0,3 mg/l/72h																															
NOEC Cronic pentr Alge/ Plante Acvatice	> 0,3 mg/l																															
LC50 - Pești	0,876 mg/l/96h Pimephales promelas (EU method C.1)																															
EC50 - Crustacee	2,7 mg/l/48h Daphnia magna (EU-guideline 92/69/EWG)																															
EC50 - Alge / Plante Acvatice	0,714 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (QSAR estimation)																															
NOEC Cronic pentru Pești	0,86 mg/l/30d Pimephales promelas (QSAR estimation)																															
NOEC Cronic pentru Crustacee	0,469 mg/l/21d Daphnia magna (USEPA-TSCA (U.S. EPA, 1992))																															
LC50 - Pești	0,28 mg/l/96h Onchorhyncus mykiss - OECD 203																															

12400 - CAREZZA

EC50 - Crustacee	0,16 mg/l/48h Daphnia magna - OECD 202
EC50 - Alge / Plante Acvatice	0,048 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata - OCED 201
NOEC Cronic pentru Pești	0,098 mg/l/28d Onchorhynchus mykiss - OECD 215
NOEC Cronic pentru Crustacee	0,004 mg/l/21d Daphnia magna - OECD 211
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	0,0012 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201

12.2. Persistența și degradabilitatea

Sodio Lauril Etere Solfato

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO):

Rapidamente biodegradabile.; > 70 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 A per il

Test dell'OECD

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO):

Biodegradabile; > 60 %; 41 d; anaerobico; Progetto ISO

(valore della letteratura)

Sodio Lauril Etere Solfato

Rapid degradabil

Dietanolammide di cocco

Rapid degradabil

OECD 301B

ALCOLI, C12-18, ETOSSILATI + 7 EO

Rapid degradabil

OECD 301 F

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one

[n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one

[n. CE 220-239-6] (3:1)

Rapid degradabil

non si accumula negli organismi.

MORFOLINĂ

Solubilitate în apă

1000 - 10000 mg/l

12.3. Potențialul de bioacumulare

Sodio Lauril Etere Solfato

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO):

La bioaccumulazione è improbabile.

Giustificazione:

La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acutua.

osservazione di gruppo

miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one

[n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one

[n. CE 220-239-6] (3:1)

BCF

3,16 S 1177 (calcolato)

MORFOLINĂ

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

-2,55

BCF

< 0,65

12.4. Mobilitatea în sol

Sodio Lauril Etere Solfato

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO):

Adsorbimento/Suolo; Koc: 2,2; calcolato

Molto mobile nei terreni

MORFOLINĂ

Coeficient de repartiție: sol/apă

-0,6196

	ARAL S.R.L.	Revizia nr. 6
	12400 - CAREZZA	Data revizie 31/03/2025 Imprimată în 01/04/2025 Pagina nr. 18/23 Înlocuiește revizuirea:5 (Imprimată în: 29/07/2022)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Sodio Lauril Etere Solfato
 Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO):
 Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).
 Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).
 În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj $\geq$ 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Sodio Lauril Etere Solfato
 Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO):
 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
 Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați 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

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.
 Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.
 Gestionarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau dispersarea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările privind siguranța la locul de muncă. Vezi secțiunea 8 pentru o eventuală necesitate de EIP.
AMBALAJE CONTAMINATE
 Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

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

12400 - CAREZZA

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

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

Produs

Punct 3 - 40

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

	ARAL S.R.L.	Revizia nr. 6
	12400 - CAREZZA	Data revizie 31/03/2025 Imprimată în 01/04/2025 Pagina nr. 20/23 Înlocuiește revizuirea:5 (Imprimată în: 29/07/2022)

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

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

Regulation (CE) Nr. 648/2004

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

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.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

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

Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Met. Corr. 1	Substanță sau amestec corosiv pentru metale, categoria 1
Acute Tox. 2	Toxicitate acută, categoria 2
Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4

Corodarea pielii 1B	Corodarea pielii, categoria 1B
Corodarea pielii 1C	Corodarea pielii, categoria 1C
Corodarea pielii 1	Corodarea pielii, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
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
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
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.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / ETA: 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
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu

	ARAL S.R.L.	Revizia nr. 6
	12400 - CAREZZA	Data revizie 31/03/2025 Imprimată în 01/04/2025 Pagina nr. 22/23 Înlocuiește revizuirea:5 (Imprimată în: 29/07/2022)

- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- 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 biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- 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)
 23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
 24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Regulamentul delegat (UE) 2024/197 (XXI 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

Nota pentru utilizator:

informațiile continute în aceasta fișă se bazează pe cunoștințele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este

specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificari urmatoarelor sectiuni:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 13 / 16 / Scenarii de Expunere.

Scenarii de Expunere

Amestec de:	Sodio Lauril Etere Solfato
Titlu Scenariu	Les industriale
Revizia nr.	1
Fișier	1