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:	**58001**
Denumire	**QUICK TECH**
UFI :	**4RQ0-20F2-800M-YT5K**

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

Descriere/Utilizare **Brillanante pentru băi pentru băi**

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Detergente disincrostante igienizzante acido	✔	✔	-

Utilizări nerecomandate

non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societatii	**S.C. Ana Clean Solution S.R.L.**
Adresa sediu social	**MITROPOLIT ANTIM IVIREANU NR 48C**
Depozit	**Str. Depozitelor, nr.10**
Localitatea si 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 informatii 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 dispoziţiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (şi modificările succesive şi adecvările). De aceea, produsul cere o fişă de date de siguranţă conformă cu dispoziţiile Regulamentului (UE) 2020/878.
Alte eventuale informaţii adiţionale cu pri vire la pericolul pentru sănătate şi/sau mediu se găsesc la secţiile 11 şi 12 ale fişei de faţă.

Clasificarea şi indicarea pericolului:

Iritarea ochilor, categoria 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Iritarea pielii, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Atenţie

Fraze de pericol:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

Fraze de precauţie:

P280 Purtați mănușile de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

P264 Spălaţi-vă . . . bine după utilizare.

Ingrediente (Regulation 648/2004)

Mai mic de 5% Agenți tensioactivi neionici

Parfumuri

2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conţine substanţe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație ≥ 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Conţine:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)

Acido lattico

INDEX -	1 ≤ x < 5	Corodarea pielii 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Eye Dam. 1 H318, EUH071
CE 201-196-2		Eye Dam. 1 H318: ≥ 10%
CAS 79-33-4		
ATINGE Înreg. 01-2119474164-39-XXXX		

2-BUTOXIETANOL

INDEX 603-014-00-0	1 ≤ x < 3	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315
CE 203-905-0		LD50 Oral: 1200 mg/kg, LC50 Inhalare vaporilor: 3 mg/l/4h
CAS 111-76-2		
ATINGE Înreg. 01-2119475108-36-XXXX		

Textul complet al indicaţiilor de pericol (H) se găsesc în secţia 16 a fişei.

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 simptoamele sunt grave, cereți intervenția imediată a primului ajutor sanitar.
OCHII: Dacă aveți lentile de contact, scoateți-le dacă operațiunea poate fi efectuată cu ușurință. Spălaţi-vă imediat abundant cu apă timp de cel puţin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Consultaţi imediat un medic.
PIELEA: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălaţi imediat şi temeinic cu apă curentă (şi săpun, dacă este posibil). Consultaţi medicul. Evitaţi contactul ulterior cu îmbrăcămintea contaminată.
INGESTIA: Nu provocaţi voma dacă nu aţi fost autorizat în mod expres de medic. Nu administraţi nimic pe cale orală dacă persoana este inconştientă. Consultaţi imediat un medic.
INHALAREA: Conduceţi persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. În cazul simptomelor respiratorii (tuse, dispnee, dificultăți respiratorii, astm) mențineți persoana vătămată într-o poziție comodă pentru respirație. Dacă este necesar, administrați oxigen. Dacă respiraţia se opreşte, practicaţi respiraţia artificială. Consultaţi imediat un medic.

Protecția 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 periculozitatea substanței sau a amestecului, de felul expunerii și de intensitatea contaminației. 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 informaţii specifice privind simptomele şi efectele provocate de produs.

EFECTE 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

Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

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

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE
Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiţionale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere şi 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

INFORMAŢII GENERALE
Răciţi cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului şi degajarea de substanţe potenţial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcaţi întotdeauna echipamentul de protecţie antiincendiu. Strângeţi apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminaţi apa contaminată folosită pentru stingere şi reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.
ECHPAMENTUL
Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecţie ignifug (EN 469), mănuşi ignifuge (EN 659) şi cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Blocaţi pierderile dacă nu este pericol.
A se folosi echipament de protecţie adecvat (incluse dispozitivele de protecţie individuală pe care le puteţi găsi la secţiunea 8 a fişei de date de siguranţă) în scopul de a preveni contaminarea pielei, a ochilor şi a îmbrăcăminţii personale. Aceste indicaţii sunt valabile atât pentru lucrători cât şi pentru intervenţiile de urgenţă.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicaţi ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafaţă, în pânzele freatice.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Aspiraţi produsul care a ieşit într-un recipient potrivit. Evaluaţi compatibilitatea recipientului pe care îl utilizaţi, cu produsul, controlând la secţiunea 10. Absorbiţi produsul care a rămas cu material absorbant inert.
Aerisiţi bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în confomitate cu prescrierile de la secţiunea 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte informaţii cu privire la protecţia individuală şi distrugerea produsului, le găsiţi în secţiunile 8 şi 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 fişe de siguranţă. Evitaţi dispersia produsului în ambient. Este interzis n

timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât şi fumatul. Dezabrăcaţi-vă de hainele contaminate şi de echipamentul de protecţie 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 şi într-un loc ventilat bine, şi protejat de lumina directă a soarelui. Păstraţi recipientele departe de eventuale materiale incompatbile pe care le găsiţi la secţiunea 10.

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

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

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

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 şi pentru modificarea şi 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

Acido lattico

Concentraţia prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC			
Valoare de referinţă în apă dulce	1,3	mg/l	
Valoare de referinţă pentru micro-organisme STP	10	mg/l	

2-BUTOXIETANOL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
AGW	DEU	49	10	98	20	PIELE	
MAK	DEU	49	10	98	20	PIELE	Hinweis
VLEP	FRA	49	10	246	50	PIELE	
VLEP	ITA	98	20	246	50	PIELE	
TLV	ROU	98	20	246	50	PIELE	
ПДК	RUS			10			п
WEL	GBR	123	25	246	50	PIELE	
OEL	EU	98	20	246	50	PIELE	
TLV-ACGIH		97	20				

Concentraţia prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC		
Valoare de referinţă în apă dulce	8,8	mg/l
Valoare de referinţă în apă marină	0,88	mg/l
Valoare de referinţă pentru sedimente în apă dulce	34,6	mg/kg
Valoare de referinţă pentru sedimente în apă marină	3,46	mg/kg
Valoare de referinţă pentru apă, distribuţie intermitentă	9,1	mg/l
Valoare de referinţă pentru micro-organisme STP	463	mg/l
Valoare de referinţă pentru lanţul alimentar (otrăvire secundară)	20	mg/kg
Valoare de referinţă pentru compartimentul terestru	3,13	mg/kg

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

	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
Cale de Expunere	Locali acuţi	Sistemice acute	Locali cronici	Sistemice cronice	Locali acuţi	Sistemice acute	Locali cronici	Sistemice cronice
Oral				3,2 mg/kg				
Inhalare	123 mg/m3			49 mg/m3				20 mg/kg
Dermic				38 mg/kg				75 mg/kg

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Fracţie Inhalabilă ; RESPIR = Fracţie Respirabilă ; TORAC = Fracţie Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere aşteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea faţă de echipamentele de protecţie personale, asiguraţi o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspiraţie locală eficientă.
Pentru alegerea echipamentului de protecţie personală, adresaţi-vă furnizorilor de substanţe chimice pentru eventuale recomandări.
Dispozitivele de protecţie individuală trebuie sp aibă marcatura CE care atestează conformitatea cu normele în vigoare.

Pentru alegerea măsurilor de gestionare a riscului şi a condiţiilor operative, a se consulta şi scenariile de expunere ataşate.

Dispuneţi un duş de urgenţă cu cadă vizibilă.

PROTECȚIA MÂINILOR
A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.
La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de permeabilitate.
În cazul în care se vor folosi preparate, rezistenţa mănuşilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănuşile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

PROTECȚIA PIELII
Îmbrăcaţi echipamentul de lucru cu mânecii lungi şi încălţăminte de protecţie de folosinţă profesională de categoria II (conform Regulation 2016/425 şi normei EN ISO 20344). Spălaţi-vă cu apă şi săpun după ce v-aţi scos echipamentul de protecţie.

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

PROTECŢIA CĂILOR RESPIRATORII
Utilizarea mijloacelor de protecţie 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 consideraţie. Se recomandă utilizarea unei măşti cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcţie de limita concentraţiei pe care o utilizaţi. (a se vedea standardul EN 14387).
În cazul în care substanţa luată în consideraţie este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent şi în caz de urgenţă, 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 protecţie a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ
Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilaţie, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.

Pentru informaţii referitoare la controlul expunerii mediului, consultaţi scenariile anexate la prezenta fişă de date de siguranţă.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	**Valoare**	**Informaţii**
Starea Fizică	lichid	Metoda:Visivo Temperatură: 20 ˚C
Culoare	verde scuro	Temperatură: 20 ˚C
Miros	Menta	Metoda:Olfattivo Concentrație: 100 %
Pragul de acceptare a mirosului	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Punctul de topire / punctul de înghețare	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Punctul inițial de fierbere	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Intervalul de fierbere	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Inflamabilitatea	nu este inflamabil	Metoda:Letteratura Concentrație: 100 %
Limita inferioară de explozie	nu se aplică	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Limita superioară de explozie	nu se aplică	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Punctul de inflamabilitate	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Temperatura de autoaprindere	nu se aplică	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Temperatura de descompunere	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Temperatură de descompunere auto-accelerată (SADT)	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
pH	2	Metoda:pHmetro elettronico Concentrație: 100 % Temperatură: 20 ˚C
Viscozitatea cinematică	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Viscozitatea dinamică	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Solubilitate	solubil in apa	Metoda:Letteratura Concentrație: 100 %

		Temperatură: 20 ˚C
Rata de dizolvare	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Stabilitatea dispersiei	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Presiunea vaporilor	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Densitate și/sau densitate relativă	1,005 g/cm3	Metoda:densimetro Temperatură: 20 ˚C
Densitatea relativă a vaporilor	nedeterminat	Motiv pentru lipsa datelor:Non rilevante per la classificazione di questo prodotto
Caracteristicile particulei	nu se aplică	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informaţii nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

VOC (Directiva 2010/75/UE)	2,54 %	-	25,56	g/litru
VOC (carboniu volatil)	1,57 %	-	15,76	g/litru

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacţie cu alte substanţe în condiţii normale de utilizare.

2-BUTOXIETANOL

Se descompune sub efectul căldurii.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiţii normale de utilizare şi de stocare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiţii normale de utilizare şi stocare, nu sunt previzibile reacţii periculoase.

2-BUTOXIETANOL

Poate intra în reacţie periculoasă cu: aluminiu,agenţi oxidanţi.Formează peroxizi cu: aer.

10.4. Condiții de evitat

Nici una în mod deosebit. Respectaţi totuşi precauţile obişnuite referitoare la produsele chimice.

2-BUTOXIETANOL

A se evita expunerea la: surse de căldură,foc deschis.

10.5. Materiale incompatibile

Informaţii nedisponibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

2-BUTOXIETANOL

Poate dezvolta: hidrogen.

SECȚIUNEA 11. Informaţii toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăţilor substanţelor pe care le conţine, în conformitate cu cerinţele normelor de referinţă pentru clasificare.
De aceea trebuie să ţineţi cont de concentraţiile fiecărei substanţe peri culoasă care eventual a fost citată la secţia 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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informaţii nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informaţii nedisponibile

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informaţii nedisponibile

Efecte interactive

Informaţii nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

Corosiv pentru căile respiratorii.

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

Acido lattico

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg
LD50 (Oral):	4875 mg/kg
LC50 (Inhalare vaporilor):	7,94 mg/l

2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral):	1200 mg/kg Guinea pig

LC50 (Inhalare vaporilor): 3 mg/l/4h Rat

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

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

Acido lattico

LC50 - Peşti 320 mg/l/96h

EC50 - Crustacee	240 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	3500 mg/l/72h

12.2. Persistența și degradabilitatea

2-BUTOXIETANOL

Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l

Rapid degradabil

12.3. Potențialul de bioacumulare

2-BUTOXIETANOL

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	0,81

12.4. Mobilitatea în sol

Informaţii nedisponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conţine substanţe PBT sau vPvB în procentaj ≥ 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 suspectați a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informaţii nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiţi. Deşeurile produsului sunt considerate deşeuri speciale periculoase. Periculozitatea deşeurilor care conţin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispoziţiilor legislative în vigoare.
Eliminarea trebuie să fie încredinţată unei societăţi autorizată gestiunii deşeuri, în respectul normativei naţionale şi 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 naţionale în ceea ce priveşte gestiunea deşeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozitiilor in vigoare in materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) si 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

Informaţii 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

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

Produs

Punct	3 - 40

Lista substanţe cuprinse

Punct	75

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

nu se aplică

Lista substanţe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conţine substanţe SVHC în procentaj ≥ de 0,1%.

Substanţe supuse eliberării autorizaţiei (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanţe supuse obligaţiei de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanţe supuse Convenţiei de la Rotterdam:

Niciuna

Substanţe supuse Coveţiei de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

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

Regulation (CE) Nr. 648/2004

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

Agentul/Agenţii tensioactiv(i) conţinut(ţi) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Regulation (CE) Nr. 648/2004 privind detergenţii. Datele care susţin această afirmaţie sunt ţinute la dispoziţia autorităţilor competente ale Statelor Membre şi le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenţi.

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 indicaţiilor de pericol (H) citate secţiunile 2-3 din fişă:

Acute Tox. 3	Toxicitate acută, categoria 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Corodarea pielii 1C	Corodarea pielii, categoria 1C
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
H331	Toxic în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
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: Concetraţie care crează efect asupra la 50% din populaţia supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanţelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea şi etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociaţiei internaţionale a transportului aerian
- IC50: Concentraţie de imobilizare de 50% din populaţia supusă la test
- IMDG: Cod maritim internaţional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentraţie letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupaţională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentraţie previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentraţie previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament pruvind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentraţie care nu trebuie să fie depăşită nici un moment în timpul expunerii ocupaţionale.
- 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 Agenţia ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:
informatiile continute în aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie sa se asigure de idoneitatea si corectitudinea informatiilor relative la utilizarea specifica a produsului.
Nu trebuie interpretat acest document ca o garantie a unei proprietati specifice a produsului.
Avand in vedere ca utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile si dispozitiile în materie de igiena si siguranta. Nu se asuma responsabilitati pentru folosire necorespunzatoare.
Oferiţi o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.
METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE
Pericole chimice şi 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 sănătăţii: 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 precende:
Au fost aduse modificari urmatoarelor sectiuni:
02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 13 / 16 / Scenarii de Expunere.

Scenarii de Expunere

Sustanta	2-BUTOXIETANOL
Titlu Scenariu	butilglicole consumatore
Revizia nr.	1
Fișier	1

Sustanta	2-BUTOXIETANOL
Titlu Scenariu	butilglicole industriale
Revizia nr.	1

Fișier	2
Sustanta	2-BUTOXIETANOL
Titlu Scenariu	butilglicole professionale
Revizia nr.	1
Fișier	3
Amestec de:	Acido lattico
Titlu Scenariu	Acido Lattico industriale
Revizia nr.	1
Fișier	4
Fișier	Acido lattico
Titlu Scenariu	Acido Lattico professionale
Revizia nr.	1
Fișier	5
Fișier	Acido lattico
Titlu Scenariu	Acido Lattico consumatore
Revizia nr.	1
Fișier	6