

**BREZZA EASTERN INFLUENCE**

## 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: 1801  
Denumire: BREZZA EASTERN INFLUENCE  
Nume chimic și sinonime: AMESTEC DE APĂ DE SURFACTANTI ȘI PARFURI  
UFI: YKE0-W0KK-700H-56SG

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

Descriere/Utilizare: DEODORANT PENTRU CAMERĂ

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Utilizări profesionale	-	✓	-

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Denumirea societății: LIBER S.r.l.  
Adresa: LOC. LE CAMPORA  
Localitatea și Statul: 67063 ORICOLA (AQ)  
ITALIA  
tel. 0863.992040  
fax 0863.992033

E-mail ul persoanei competente,

responsabilul fișei cu datele de siguranță: info@liberchimica.it  
Furnizor: LIBER S.r.l.

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

Pentru informații urgente adresati-va la  
LIBER S.r.l. : 0863.992040  
CENTRI ANTIVELENO:  
CAV “  
Osp. Pediatrico Bambino Gesù”  
, Roma - Tel. 06.68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia - Tel. 800183459  
Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli –  
Tel. 081.5453333  
CAV Policlinico "Umberto I", Roma –  
Tel. 06.49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma –  
Tel. 06.3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze –  
Tel. 055.7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia - Tel. 0382.24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano –  
Tel. 02.66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo –  
Tel. 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata, Verona - Tel. 800011858

**BREZZA EASTERN INFLUENCE**
**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

Provoacă leziuni oculare grave.

**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.  
**EUH208** Conține: METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE - Miscela di: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (EC N.247-500-7); 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE(EC N.220-239-6)(3:1) , 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Linalool  
 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 / . . .

**Conține:** OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER

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

Între 5% și 15% tensioactivi neionici

parfumuri, Benzyl Alcohol, Coumarin, Limonene, Linalool

Conservanți: Miscela a base di: 5-Cloro-2-Metile-2H-Isotiazol-One e 2-Metile-2H-Isotiazol-3-One

**BREZZA EASTERN INFLUENCE**
**2.3. Alte pericole**

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  de 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)
<b>OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER</b>		
CAS 166736-08-9	$9 \leq x < 14$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE		LD50 Oral: >300 mg/kg
INDEX -		
<b>(2-metoximetiletoxi) propanol</b>		
CAS 34590-94-8	$5 \leq x < 6$	Substanta cu limita de expunere la locul de munca stabilita de dispozitiile comunitatii europene.
CE 252-104-2		
INDEX -		
ATINGE Înreg. 01-2119450011-60		
<b>P-CUMENSULFONAT DE SODIU</b>		
CAS 15763-76-5	$4 \leq x < 5$	Eye Irrit. 2 H319
CE 239-854-6		
INDEX -		
ATINGE Înreg. 01-2119489411-37		
<b>Linalool</b>		
CAS 78-70-6	$0,3 \leq x < 0,5$	Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1B H317
CE 201-134-4		
INDEX -		
ATINGE Înreg. 01-2119474016-42		
<b>4-tert-butylcyclohexyl acetate</b>		
CAS 32210-23-4	$0 \leq x < 0,2$	Skin Sens. 1B H317
CE 250-954-9		
INDEX -		
ATINGE Înreg. 01-2119976286-24		
<b>METHYLCHLOROISOTHIAZOLINO NE, METHYLISOTHIAZOLINONE - Miscela di: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (EC N.247-500-7); 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE( EC N.220-239-6)(3:1)</b>		
CAS 55965-84-9	$0,0012 \leq x <$	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Corodarea pielii

**BREZZA EASTERN INFLUENCE**

CE - INDEX 613-167-00-5 ATINGE Înreg. 01-2120764691-48 <b>MORFOLINA</b> CAS 110-91-8 CE 203-815-1 INDEX 613-028-00-9	0,0013       0 ≤ x < 0,0009	1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071 Corodarea pielii 1C H314: ≥ 0,6%, Iritarea pielii 2 H315: ≥ 0,06%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06% STA Oral: 100 mg/kg, STA Dermal: 50,001 mg/kg, STA Inhalare vaporilor: 0,501 mg/l, STA Inhalare aburilor/pulberilor: 0,051 mg/l  Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Corodarea pielii 1B H314, Eye Dam. 1 H318 LD50 Oral: 1050 mg/kg, STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalare vaporilor: 11 mg/l
--	--	--

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

## SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

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

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

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

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

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

Informații nedisponibile

## SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE**

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

**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

**BREZZA EASTERN INFLUENCE**

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 dispozitivele 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.

**SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

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

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

Referințe Standarde:

**BREZZA EASTERN INFLUENCE**

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
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
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
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 2021

**(2-metoximetiletoxi) propanol**
**Valoare limită de prag**

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	308	50			PIELE
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLEP	FRA	308	50			PIELE
VLEP	ITA	308	50			PIELE
TGG	NLD	300				
TLV	ROU	308	50			PIELE
MV	SVN	308	50			PIELE
WEL	GBR	308	50			PIELE
OEL	EU	308	50			PIELE

**Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC**

Valoare de referință în apă dulce	19	mg/l
Valoare de referință în apă marină	1,9	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	70,2	mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	7,02	mg/kg/d
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	190	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	4168	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentară (otrăvire secundară)	NEA	
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	2,74	mg/kg/d
Valoare de referință pentru atmosferă	NPI	

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

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	
Oral					36 mg/kg bw/d			

**BREZZA EASTERN INFLUENCE**

Inhalare	NPI	NPI	37,2 mg/m3	NPI	308 mg/m3
Dermic			121 mg/kg bw/d		283 mg/kg bw/d

**P-CUMENSULFONAT DE SODIU**

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

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

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

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor		
	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici
Oral						
				3,8 mg/kg bw/d		
Inhalare				6,6 mg/m3		26,9 mg/m3
Dermic			0,048 mg/cm2	68,1 mg/kg bw/d		0,096 mg/cm2
						136,25 mg/kg bw/d

**Linalool**

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,2	mg/l (ECHA)
Valoare de referință în apă marină	0,02	mg/l (ECHA)
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	2,22	mg/Kg dw (ECHA)
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,222	mg/Kg dw (ECHA)
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	10	mg/l (ECHA)
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	7,8	mg/Kg f (ECHA)
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,327	mg/Kg dw (ECHA)

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

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor		
	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici
Oral						
				0,2 mg/kg bw/d		
Inhalare				0,7 mg/m3		2,8 mg/m3
Dermic				1,25 mg/kg bw/d		2,5 mg/kg bw/d

**4-tert-butylcyclohexyl acetate**

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,0053	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,00053	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	2,01	mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,201	mg/kg/d
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,053	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	12,2	mg/l

**BREZZA EASTERN INFLUENCE**

Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	0,06667	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,42	mg/kg/d

**MORFOLINA**
**Valoare limită de prag**

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	36	10	72	20	
AGW	DEU	36	10	72	20	PIELE
MAK	DEU	36	10	72	20	
VLEP	FRA	36	10	72	20	
VLEP	ITA	36	10	72	20	PIELE
TGG	NLD	36		72		PIELE
TLV	ROU	36	10	72	20	
MV	SVN	36	10	72	20	PIELE
WEL	GBR	36	10	72	20	PIELE
OEL	EU	36	10	72	20	
TLV-ACGIH		71	20			PIELE

Legendă:

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

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

**8.2. Controale ale expunerii**

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

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări. Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestază conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

**PROTECȚIA MĂINILOR**

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

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

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

**PROTECȚIA PIELII**

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

**PROTECȚIA OCHILOR**

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



**BREZZA EASTERN INFLUENCE**
**PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII**

În caz de depășire a valorii de prag (e.xs. TLV-TWA) a substanței sau al unei sau mai multor substanțe din produs, se recomandă să se folosească o mască cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (conform normei EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosol, fum, ceață, etc.) este necesar să se folosească filtre di tip combinat.

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

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

**CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ**

E 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.

**SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice**
**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	
Culoare	incolor	
Miros	floral	
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile care nu sunt disponibile sau care nu se aplică nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Punctul inițial de fierbere	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile care nu sunt disponibile sau care nu se aplică nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Inflamabilitatea	nu este inflamabil	
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor Proprietățile care nu sunt disponibile sau care nu se aplică nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile care nu sunt disponibile sau care nu se aplică nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Punctul de aprindere	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: nu este inflamabil
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile care nu sunt disponibile sau care nu se aplică nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile care nu sunt disponibile sau care nu se aplică nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Temperatură de descompunere auto-accelerată (SADT)	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor:Le proprietà non disponibili o non applicabili non sono pertinenti per la sicurezza e la classificazione del prodotto.
pH	7	
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile care nu sunt disponibile sau care nu se aplică nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Viscozitatea dinamică	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile care

**BREZZA EASTERN INFLUENCE**

Solubilitatea	partial solubil in apa	nu sunt disponibile sau care nu se aplică nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Rata de dizolvare	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile care nu sunt disponibile sau care nu se aplică nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile care nu sunt disponibile sau care nu se aplică nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Stabilitatea dispersiei	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile care nu sunt disponibile sau care nu se aplică nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Presiunea de vapori	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile care nu sunt disponibile sau care nu se aplică nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Densitate și/sau densitate relativă	1,02	
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile care nu sunt disponibile sau care nu se aplică nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Caracteristicile particulei	nu se aplică	

**9.2. Alte informații**

## 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

## 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații nedisponibile

**SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate**
**10.1. Reactivitate**

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

(2-metoximetiletoxi) propanol

Formează peroxizi cu: aer.

MORFOLINA

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.

**BREZZA EASTERN INFLUENCE****10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

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

(2-metoximetiletoxi) propanol

Poate intra în reacție violentă cu: agenți oxidanți puternici.

**10.4. Condiții de evitat**

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

(2-metoximetiletoxi) propanol

A se evita expunerea la: surse de căldură.Posibilitate de explozie.

**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 periculoasă care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații 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

**BREZZA EASTERN INFLUENCE**

Informații nedisponibile

Efecte interactive

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)

**OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER**

LD50 (Oral):	> 300 mg/kg Rat - OECD 423
--------------	----------------------------

**(2-metoximetiletoxi) propanol**

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg bw Rabbit
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg OECD 401 - Rat
LC50 (Inhalare vaporilor):	3,35 mg/l/7h Rat în concentrație de 100%

**P-CUMENSULFONAT DE SODIU**

LD50 (Dermal):	2000 mg/kg
LD50 (Oral):	7000 mg/kg bw
LC50 (Inhalare vaporilor):	6410 mg/m <sup>3</sup>

**Linalool**

LD50 (Dermal):	5610 mg/kg Rabbit în concentrație de 100%
LD50 (Oral):	2790 mg/kg Rat în concentrație de 100%

**4-tert-butylcyclohexyl acetate**

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	3370 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):	> 20 mg/l/4h

**METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE - Miscela di: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (EC N.247-500-7); 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE( EC N.220-239-6)(3:1)**

LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg
STA (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):	4467 mg/kg

**BREZZA EASTERN INFLUENCE****MORFOLINA**

LD50 (Dermal):	500 mg/kg Rabbit
STA (Dermal):	1100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP (cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)
LD50 (Oral):	1050 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor):	35,1 mg/l/1h Rat

**CORODAREA / IRITAREA PIELII**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR**

Provoacă leziuni oculare grave

**SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII**

Poate provoca o reacție alergică.

Conține:  
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE - Miscela di: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (EC N.247-500-7); 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE(EC N.220-239-6)(3:1)  
4-tert-butylcyclohexyl acetate  
Linalool

**Sensibilizarea căilor respiratorii**

Informații nedisponibile

**Sensibilizarea pielii**

Informații nedisponibile

**MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**CANCERIGENITATEA**

**BREZZA EASTERN INFLUENCE**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Efecte adverse asupra funcției sexuale și asupra fertilității

Informații nedisponibile

Efecte adverse asupra dezvoltării descendenților

Informații nedisponibile

Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării

Informații nedisponibile

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Organ țintă

Informații nedisponibile

Cale de expunere

Informații nedisponibile

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

**BREZZA EASTERN INFLUENCE**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Organ țintă

Informații nedisponibile

Cale de expunere

Informații nedisponibile

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**

(2-metoximetiletoxi) propanol

LC50 - Pești	> 1000 mg/l/96h Poecilia reticulata (OECD 203)
EC50 - Crustacee	1919 mg/l/48h Daphnia Magna (OECD 202)
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 969 mg/l/72h Pseudokirchneriella Subcapitata (OECD 201)
NOEC Cronic pentru Crustacee	> 0,5 mg/l Daphnia Magna - 22d

P-CUMENSULFONAT DE SODIU

LC50 - Pești	> 1000 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	> 230 mg/l/72h
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	31 mg/l

Linalool

LC50 - Pești	27,8 mg/l/96h OECD 203
EC50 - Crustacee	59 mg/l/48h Daphnia - OECD TG 202

**BREZZA EASTERN INFLUENCE**

EC50 - Alge / Plante Acvatice 156,7 mg/l/96h

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE,  
METHYLISOTHIAZOLINONE - Miscela di: 5-  
CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (EC  
N.247-500-7); 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-  
ONE(EC N.220-239-6)(3:1)  
LC50 - Pești

0,4 mg/l

EC50 - Crustacee

0,0052 mg/l/48h Skeletonema Costatum (OECD 201)

EC50 - Alge / Plante Acvatice

0,22 mg/l/72h Oncorhynchus Mykiss (OECD210)

NOEC Cronic pentru Pești

0,098 mg/l Oncorhynchus Mykiss (28d)

NOEC Cronic pentru Crustacee

0,00064 mg/l Skeletonema costatum (48h)

OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH  
OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYL)  
ETHER

LC50 - Pești

> 10 mg/l/96h Brachydanio rerio - OECD 203

EC50 - Crustacee

> 10 mg/l/48h Daphnia magna - OECD 202 parte 1

EC50 - Alge / Plante Acvatice

> 10 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus - OECD 201

EC10 Alge / Plante Acvatice

> 1 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus - OECD 201

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

MORFOLINA

Solubilitate în apă

1000 - 10000 mg/l

(2-metoximetiletoxi) propanol

Solubilitate în apă

> 1000 g/l

Rapid degradabil

Biodegradazione 75% - 28d (OECD 301F)

P-CUMENSULFONAT DE SODIU

Rapid degradabil

Biodegradabilită: 94,4%. OECD 302B (Fonte: EMPLAT124/2011)

Linalool

Rapid degradabil

Biodegradazione: 64,2% - OECD 301 D

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE,  
METHYLISOTHIAZOLINONE - Miscela di: 5-  
CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (EC  
N.247-500-7); 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-  
ONE(EC N.220-239-6)(3:1)

Inerent degradabil

OECD 302B - OECD 303A

OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH  
OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYL)  
ETHER

Rapid degradabil

>60% (28d) - OECD 301B

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

MORFOLINA

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

-2,55

BCF

< 0,65



**BREZZA EASTERN INFLUENCE**

(2-metoximetiletoxi) propanol  
 Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 0,006

P-CUMENSULFONAT DE SODIU  
 Coeficientul de partiție: n-octanol/apă -1,1

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE,  
 METHYLISOTHIAZOLINONE - Miscela di: 5-  
 CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (EC  
 N.247-500-7); 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-  
 ONE(EC N.220-239-6)(3:1)  
 Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 0,71

**12.4. Mobilitatea în sol**

MORFOLINA  
 Coeficient de repartiție: sol/apă -0,6196

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

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

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocriini potențiali sau suspecțai 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, refolosii. 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.

**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).

**BREZZA EASTERN INFLUENCE****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

nu se aplică

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

nu se aplică

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

nu se aplică

**14.4. Grupul de ambalare**

nu se aplică

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

nu se aplică

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

nu se aplică

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Informații nepertinente

**SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: Niciuna

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

**BREZZA EASTERN INFLUENCE**Produs

Punct 3 - 40

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

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

nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  de 0,1%.Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

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

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

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**

**BREZZA EASTERN INFLUENCE**

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

<b>Flam. Liq. 3</b>	Lichid inflamabil, categoria 3
<b>Acute Tox. 2</b>	Toxicitate acută, categoria 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Toxicitate acută, categoria 3
<b>Corodarea pielii 1B</b>	Corodarea pielii, categoria 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
<b>Aquatic Acute 1</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
<b>H226</b>	Lichid și vapori inflamabili.
<b>H310</b>	Mortal în contact cu pielea.
<b>H330</b>	Mortal în caz de inhalare.
<b>H301</b>	Toxic în caz de înghițire.
<b>H314</b>	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
<b>H318</b>	Provoacă leziuni oculare grave.
<b>H317</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>H400</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
<b>H410</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>EUH071</b>	Corosiv pentru căile respiratorii.

**LEGENDĂ:**

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**BREZZA EASTERN INFLUENCE****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)
- 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 cunostințele disponibile nouă, 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 obligația 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 modificări următoarelor secțiuni:

01 / 03 / 16.