

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: **1802**
 Denumire: **BREZZA FRESH**
 Nume chimic și sinonime: **Amestec apos de agent tensioactivi și parfumuri**
 UFI: **4V90-40WH-2007-RHQQ**

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 lul 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 adresate-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 FRESH
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 privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Toxicitate acută, categoria 4	H302	Nociv în caz de înghițire.
Lezarea gravă a ochilor, categoria 1	H318	Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 mănușile de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / . . .
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P261	Evitați să inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.

Conține:

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

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

BREZZA FRESH

DELTA-DAMASCONE

Citronellol

Geraniol

2-Methylundecanal

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethanone

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

Mai mic de 5%	tensioactivi anionici
Între 15% și 30%	tensioactivi neionici

parfumuri, Citronellol, Coumarin, Eugenol, Geraniol, Isoeugenol

Conservanți: Amestec pe bază de: 5-Clor-2-Metil-2h-Izotiazol-3-Onă și 2-Metil-2H-Izotiazol-3-Onă

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)
OXIRANE, 2-METHYL-,POLYMER WITH OXIRANE, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER		
CAS 166736-08-9	$15,005 \leq x < 20$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE		LD50 Oral: >300 mg/kg
INDEX -		
(2-metoximetiletoxi) propanol		
CAS 34590-94-8	$1 \leq x < 3$	Substanta cu limita de expunere la locul de munca stabilita de dispozitiile comunitatii europene.
CE 252-104-2		
INDEX -		
ATINGE Înreg. 01-2119450011-60		
P-CUMENSULFONAT DE SODIU		
CAS 15763-76-5	$1 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319
CE 239-854-6		
INDEX -		
ATINGE Înreg. 01-2119489411-37		
2,6-dimetilott-7-en-2-olo		
CAS 18479-58-8	$1 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315

BREZZA FRESH

CE 242-362-4

INDEX -

ATINGE Înreg. 01-2119457274-37

SALICILATO HEXILE

CAS 6259-76-3

 $1 \leq x < 2,5$

Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 228-408-6

INDEX -

ATINGE Înreg. 01-2119638275-36

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethanone

CAS 54464-57-2

 $0,4 \leq x < 0,6$

Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 915-730-3

INDEX -

ATINGE Înreg. 01-2119489989-04

2-Methylundecanal

CAS 110-41-8

 $0,2 \leq x < 0,4$

Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 203-765-0

INDEX -

 ATINGE Înreg. 01-2119969443-29
 01-2119969443-29

Geraniol

CAS 106-24-1

 $0,1 \leq x < 0,3$

Eye Dam. 1 H318, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 203-377-1

INDEX -

ATINGE Înreg. 01-2119552430-49

Citronellol

CAS 106-22-9

 $0 \leq x < 0,2$

Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 203-375-0

INDEX -

ATINGE Înreg. 01-2119453995-23

DIPHENYL ETHER

CAS 101-84-8

 $0 \leq x < 0,2$

Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411

CE 202-981-2

INDEX -

ATINGE Înreg. 01-2119472545-33

DELTA-DAMASCONE

CAS 57378-68-4

 $0 \leq x < 0,02$

 Acute Tox. 4 H302, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
 LD50 Oral: 1821 mg/kg

CE 260-709-8

INDEX -

ATINGE Înreg. 01-2119535122-53

Isoeugenol

CAS 97-54-1

 $0 \leq x < 0,01$

Skin Sens. 1A H317

CE 202-590-7

 Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,01\%$

BREZZA FRESH

INDEX -

ATINGE Înreg. PRE

**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)**

CAS 55965-84-9

 $0 \leq x < 0,0015$

 Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Corodarea pielii
1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400
M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071

CE -

 Corodarea pielii 1C H314: $\geq 0,6\%$, Iritarea pielii 2 H315: $\geq 0,06\%$, Skin Sens.
1A H317: $\geq 0,0015\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$
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, STA Inhalare gaz:
100 ppm

INDEX 613-167-00-5

ATINGE Înreg. 01-2120764691-48

MORFOLINA

CAS 110-91-8

 $0 \leq x < 0,01$

 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4
H332, Corodarea pielii 1B H314, Eye Dam. 1 H318

CE 203-815-1

 LD50 Oral: 1050 mg/kg, STA Dermal: 1100 mg/kg, STA Inhalare vaporilor: 11
mg/l

INDEX 613-028-00-9

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

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

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

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

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

BREZZA FRESH

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 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 siguranță**

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. Dezbrăcați-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 siguranță, 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.

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

Informații nedisponibile

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

Referințe Standarde:

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

BREZZA FRESH

Valoare de referință pentru micro-organisme STP	4168	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (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 acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				36 mg/kg bw/d				
Inhalare	NPI		NPI	37,2 mg/m ³	NPI			308 mg/m ³
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	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				3,8 mg/kg bw/d				
Inhalare				6,6 mg/m ³				26,9 mg/m ³
Dermic			0,048 mg/cm ²	68,1 mg/kg bw/d			0,096 mg/cm ²	136,25 mg/kg bw/d

2,6-dimetilott-7-en-2-olo

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,0278	mg/l
Valoare de referință în apă marină	0,00278	mg/l
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,594	mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,059	mg/kg/d
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,278	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organisme STP	10	mg/l
Valoare de referință pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	111	mg/kg
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,103	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	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral				12,5 mg/kg bw/d				
Inhalare				21,7 mg/m ³				73,5 mg/m ³

BREZZA FRESH

Dermic	12,5 mg/kg bw/d	20,8 mg/kg bw/d
--------	--------------------	--------------------

Citronelloi

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință în apă dulce	0,002	mg/l (ECHA)
Valoare de referință în apă marină	0,0002	mg/l (ECHA)
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,026	mg/Kg sdw(ECHA)
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,003	mg/Kg sdw(ECHA)
Valoare de referință pentru micro-organismele STP	580	mg/l (ECHA)
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,004	mg/Kg sdw(ECHA)

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

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemice acute	Locali cronici	Sistemice cronice	Locali acuți	Sistemice acute	Locali cronici	Sistemice cronice
Inhalare					10 mg/m3 (ECHA)		10 mg/m3 (ECHA)	161,1 mg/m3 (ECHA)

DIPHENYL ETHER
Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	7,1	1	7,1	2	
OEL	EU	7	1	14	2	INHALAB

Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce	0,093	mg/kg/d
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină	0,009	mg/kg/d
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă	0,005	mg/l
Valoare de referință pentru micro-organismele STP	10	mg/l
Valoare de referință pentru compartimentul terestru	0,018	mg/kg/d

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

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemice acute	Locali cronici	Sistemice cronice	Locali acuți	Sistemice acute	Locali cronici	Sistemice cronice
Inhalare					14		7	59 mg/m3
Dermic								25 mg/kg bw/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

BREZZA FRESH

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 atestă conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

PROTECȚIA MÂINILOR

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

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

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

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (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).

În cazul în care există pericolul expunerii la stropi sau picături în funcție de lucrările pe care le efectuați, este necesar să vă procurați o protecție adecvată a mucoaselor (gură, nas, ochi) cu scopul de a evita absorbirea accidentală.

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 de 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 considerare. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

În cazul în care substanța luată în considerare 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.

BREZZA FRESH

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

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	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile indisponibile sau inaplicabile nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Punctul de topire / punctul de înghețare	0 °C	
Punctul inițial de fierbere	100 °C	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile indisponibile sau inaplicabile nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Inflamabilitatea	nu este inflamabil	
Limita inferioară de explozie	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile indisponibile sau inaplicabile nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Limita superioară de explozie	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile indisponibile sau inaplicabile 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 indisponibile sau inaplicabile nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile indisponibile sau inaplicabile nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Temperatură de descompunere auto-accelerată (SADT)	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile indisponibile sau inaplicabile nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
pH	6	
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile indisponibile sau inaplicabile nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Viscozitatea dinamică	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile indisponibile sau inaplicabile nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Solubilitatea	partial solubil in apa	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă	
Presiunea de vapori	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile indisponibile sau inaplicabile nu sunt relevante pentru siguranța și clasificarea produsului.
Densitate și/sau densitate relativă	1,02 kg/l	

BREZZA FRESH

Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	Motiv pentru lipsa datelor: Proprietățile indisponibile sau inaplicabile 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.

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

BREZZA FRESH

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.

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

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Oral) a amestecului:

1500,50 mg/kg

ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

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

BREZZA FRESH

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

(2-metoximetiletoxi) propanol

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

P-CUMENSULFONAT DE SODIU

LD50 (Oral): 7000 mg/kg bw
 LD50 (Dermal): 2000 mg/kg
 LC50 (Inhalare vaporilor): 6410 mg/m³

SALICILATO HEXILE

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat
 LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit

2,6-dimetilott-7-en-2-olo

LD50 (Oral): 3600 mg/kg Rat
 LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Rabbit
 LC50 (Inhalare vaporilor): > 20 mg/l

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethanone

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat
 LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit

2-Methylundecanal

LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat
 LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit

Geraniol

LD50 (Oral): 3600 mg/kg Rat
 LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg Rabbit - ECHA

Citronellol

LD50 (Oral): 3450 mg/kg Rat
 în concentrație de 100%
 LD50 (Dermal): 2650 mg/kg
 în concentrație de 100%

DIPHENYL ETHER

LD50 (Oral): > 2800 mg/kg Rat
 în concentrație de 100%

BREZZA FRESH**DELTA-DAMASCONE**

LD50 (Oral): 1821 mg/kg Rat
în concentrație de 100%

Isoeugenol

LD50 (Oral): 3450 mg/kg Rat
LD50 (Dermal): 2650 mg/kg Rabbit

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 (Oral): 4467 mg/kg
STA (Oral): 100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg
STA (Dermal): 50,001 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

MORFOLINA

LD50 (Oral): 1050 mg/kg Rat
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)

LC50 (Inhalare vaporilor): 35,1 mg/l/1h Rat
STA (Inhalare vaporilor): 11 mg/l estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

Citronellol

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo - Durata: 24h

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă leziuni oculare grave

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Sensibilizant pentru piele

BREZZA FRESHSensibilizarea căilor respiratorii

Informații nedisponibile

Sensibilizarea pielii

Informații nedisponibile

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

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

BREZZA FRESH(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

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 suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

BREZZA FRESH

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă toxicitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

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

Citronellol

LC50 - Pești	14,66 mg/l/96h Leuciscus idus
EC50 - Crustacee	17,48 mg/l/48h Daphnia Magna

SALICILATO HEXILE

EC50 - Crustacee	0,39 mg/l/48h Daphnie
------------------	-----------------------

2,6-dimetilott-7-en-2-olo

NOEC Cronic pentru Crustacee	9,5 mg/l Daphnia magna
------------------------------	------------------------

Geraniol

LC50 - Pești	9,8 mg/l/96h
--------------	--------------

DELTA-DAMASCONE

LC50 - Pești	0,997 mg/l/96h
--------------	----------------

Isoeugenol

LC50 - Pești	9,6 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	4,8 mg/l/48h
EC50 - Alge / Plante Acvatice	21,7 mg/l/72h

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethanone
LC50 - Pești

LC50 - Pești	1,3 mg/l/96h
EC50 - Crustacee	1,38 mg/l/48h Daphnie
EC50 - Alge / Plante Acvatice	2,6 mg/l/72h

2-Methylundecanal

LC50 - Pești	0,35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee	0,21 mg/l/48h Daphnia magna

BREZZA FRESH

EC50 - Alge / Plante Acvatice 0,18 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
 NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice 0,089 mg/l Pseudokirchneriella Subcapitata (72h)

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)

Citronellol

Rapid degradabil

Biodegradazione: 80% - OECD TG 301 F - Note: >80% (32d)

SALICILATO HEXILE

Rapid degradabil

Test: OECD TG 301 F - %: 91

2,6-dimetilott-7-en-2-olo

Rapid degradabil

Biodegradazione: 72% 28d (10mg/l)

DIPHENYL ETHER

Rapid degradabil

 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-
 tetramethyl-2-naphthyl)ethanone

NU rapid degradabil

2-Methylundecanal

Rapid degradabil

Test: OECD TG 301 F - Durata: 28 days -

%: 60

BREZZA FRESH

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

(2-metoximetiletoxi) propanol

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

0,006

P-CUMENSULFONAT DE SODIU

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

-1,1

DIPHENYL ETHER

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

4,21 Log Kow ECHA

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 endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

BREZZA FRESH**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 locale.

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

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

BREZZA FRESH**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: E2

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

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

BREZZA FRESH
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

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
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
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
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
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
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.
EUH071	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)

BREZZA FRESH

- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efecte
- 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).

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 această fișă se bazează pe cunoștințele 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.



LIBER S.r.l.

Revizia nr. 4

Data revizie 18/01/2022

Imprimată în 21/11/2022

Pagina nr. 25/25

Revizie nouă:3 (Imprimată în: 18/01/2022)

BREZZA FRESH

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.

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 precende:

Au fost aduse modificari urmatoarelor sectiuni:

02 / 15.