

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:

BLK1621-2

Denominazione

SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2

UFI :

FXTR-049Y-DX0V-7PRT

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Deodorante ambiente	-	-	✓

Usi Sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

Suarez Company

Indirizzo

Via Pergolesi , 1 ang. Via Monteverdi

Località e Stato

20811 Cesano Maderno

Italia

tel. +39 0362 659766

www.suarezcompany.it

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

info@suarezcompany.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAV: Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli",
III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli; Tel. 081 5453333CAV: Azienda ospedaliera universitaria Careggi,
U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; Tel. 055 794 7819CAV: Centro nazionale d'informazione tossicologica,
IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione,
via Salvatore Maugeri 10, Pavia; Tel. 0382 24444CAV: Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande,
piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; Tel. 02 661.010.29CAV: Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII",
tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia,
piazza OMS 1, Bergamo; Tel. 800883300CAV: Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza,
viale del Policlinico 155, Roma; Tel. 0649978000CAV del Policlinico "Agostino Gemelli",
Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; Tel. 06-3054343

CAV: Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; Tel. 800183459

CAV: Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA,
piazza Sant'Onofrio 4, Roma; Tel. 06 6859 3726CAV dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona
sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 -
37126 Verona; Tel. 800 011 858

BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Liquido infiammabile, categoria 2	H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501	Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alle normative vigenti.

BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2

Contiene: (R)-P-MENTA-1,8-DIENE
CINNAMALDEHYDE
PENTADECAN-15-OLIDE
 α -methylcinnamaldehyde

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
ETANOLO		
INDEX 603-002-00-5	$74 \leq x < 78$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319
CE 200-578-6		Eye Irrit. 2 H319: $\geq 50\%$
CAS 64-17-5		
Reg. REACH 01-2119457610-43		
3-METHOXY-3-METHYLBUTAN-1-OL		
INDEX -	$3,5 \leq x < 4$	Eye Irrit. 2 H319
CE 260-252-4		
CAS 56539-66-3		
Reg. REACH 01-2119976333-33		
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE		
INDEX 601-029-00-7	$1 \leq x < 1,5$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C
CE 227-813-5		
CAS 5989-27-5		
Reg. REACH 01-2119529223-47		
ACETATO DI ETILE		
INDEX 607-022-00-5	$0,35 \leq x < 0,4$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 205-500-4		
CAS 141-78-6		
Reg. REACH 01-2119475103-46		
α-methylcinnamaldehyde		

Suarez Company		Revisione n. 2
BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2		Data revisione 11/02/2025
		Stampata il 11/02/2025
		4/27
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2023)
INDEX -	$0,35 \leq x < 0,4$	Skin Sens. 1 H317
CE 202-938-8		
CAS 101-39-3		
7-METHYL-3-METHYLENEOCTA-1,6-DIENE		
INDEX -	$0,1 \leq x < 0,15$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 204-622-5		
CAS 123-35-3		
Reg. REACH 01-2119514321-56		
PENTADECAN-15-OLIDE		
INDEX -	$0,1 \leq x < 0,15$	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 203-354-6		
CAS 106-02-5		
Reg. REACH 01-2119987323-31		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol		
INDEX -	$0,1 \leq x < 0,15$	Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 204-881-4		
CAS 128-37-0		
Reg. REACH 01-2119565113-46		
ALPHA-CEDRENE		
INDEX -	$0,1 \leq x < 0,15$	Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE 207-418-4		
CAS 469-61-4		
[3R-(3.alpha.,3a.beta.,7.beta.,8a.alpha.)]-OCTAHYDRO-3,8,8-TRIMETHYL-6-METHYLENE-1H-3A,7-METHANOAZULENE		
INDEX -	$0,1 \leq x < 0,15$	Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Acute 1 H400 M=10
CE 208-898-8		
CAS 546-28-1		
BUTANONE		
INDEX 606-002-00-3	$0 < x < 0,05$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 201-159-0		
CAS 78-93-3		
Reg. REACH 01-2119457290-43		
CINNAMALDEHYDE		
INDEX 606-155-00-6	$0 < x < 0,01$	Skin Sens. 1A H317
CE 203-213-9		Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,01\%$
CAS 104-55-2		
Reg. REACH 01-2119935242-45		
FORMALDEIDE		
INDEX 605-001-00-5	$0 < x < 0,05$	Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B, D
CE 200-001-8		Skin Corr. 1B H314: $\geq 25\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 5\%$ - $< 25\%$, Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,2\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 25\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$ - $< 25\%$, STOT SE 3 H335: $\geq 5\%$

Suarez Company		Revisione n. 2
BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2		Data revisione 11/02/2025
		Stampata il 11/02/2025
		5/27
Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2023)		
CAS 50-00-0	LD50 Orale: 100 mg/kg, LD50 Cutanea: 270 mg/kg, STA Inalazione vapori: 3 mg/l	
Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.		
SEZIONE 4. Misure di primo soccorso		
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso		
In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento. In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato. OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico. PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati. INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico. INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.		
Protezione dei soccorritori		
E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.		
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati		
Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto. EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.		
4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali		
In caso di sintomi, sia acuti che ritardati, consultare un medico. Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.		
SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio		
5.1. Mezzi di estinzione		
MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita. MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.		
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela		
PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.		

BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Suarez Company	Revisione n. 2
	Data revisione 11/02/2025
BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2	Stampata il 11/02/2025
	7/27
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2023)

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania):
3

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

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.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
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
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
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	Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

ETANOLO
Valore limite di soglia

Suarez Company						Revisione n. 2			
BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2						Data revisione 11/02/2025			
						Stampata il 11/02/2025			
						8/27			
						Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2023)			
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	BGR	1000							
TLV	CZE	1000		3000					
AGW	DEU	960	500	1920	1000				
MAK	DEU	960	500	1920	1000				
TLV	DNK	1900	1000						
VLA	ESP			1910	1000				
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000				
HTP	FIN	1900	1000	2500	1300				
TLV	GRC	1900	1000						
AK	HUN	1900		7600					
GVI/KGVI	HRV	1900	1000						
TLV	NOR	950	500						
TGG	NLD	260		1900					
NDS/NDSch	POL	1900							
NGV/KGV	SWE	1000	500	1900	1000				
NPEL	SVK	960	500	1920					
WEL	GBR	1920	1000						
TLV-ACGIH				1884	1000				
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce				0,96	mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina				0,79	mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				3,6	mg/kg				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				2,9	mg/kg				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				2,75	mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP				580	mg/l				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				0,38	mg/kg				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,63	mg/kg				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	
Orale				87 mg/kg bw/d					
Inalazione				114 mg/m3				950 mg/m3	
Dermica				206 mg/kg bw/d				343 mg/kg bw/d	
3-METHOXY-3-METHYLBUTAN-1-OL									
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	
Orale				2,5 mg/kg bw/d					
Inalazione				4,4 mg/m3				18 mg/m3	

Suarez Company						Revisione n. 2		
BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2						Data revisione 11/02/2025		
						Stampata il 11/02/2025		
						9/27		
						Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2023)		
Dermica						3,1 mg/kg bw/d		6,25 mg/kg bw/d
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	110	20	220	40			
MAK	DEU	28	5	112	20	PELLE		
HTP	FIN	140	25	280	50			
TLV	NOR	140	25					
NGV/KGV	SWE			25	50			
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,014	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,0014	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				3,85	mg/kg/d			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,385	mg/kg/d			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				1,8	mg/l			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				133	mg/kg food			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,763	mg/kg/d			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione		Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Orale					4,8 mg/kg bw/d			
Inalazione					16,6 mg/m3			66,7 mg/m3
Dermica					4,8 mg/kg bw/d			9,5 mg/kg bw/d
ACETATO DI ETILE								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	800						
TLV	CZE	700	900					
AGW	DEU	1500	400	3000	800			
MAK	DEU	1500	400	3000	800			
TLV	DNK	540	150					
VLA	ESP	1460	400					
VLEP	FRA	1400	400					
HTP	FIN	1100	300	1800	500			
TLV	GRC	1400	400					
AK	HUN	1400	1400					
GVI/KGVI	HRV			200	400			
TLV	NOR	550	150					
TGG	NLD	550	1100					

Suarez Company						Revisione n. 2		
BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2						Data revisione 11/02/2025		
						Stampata il 11/02/2025		
						10/27		
						Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2023)		
NDS/NDSch	POL	200		600				
NGV/KGV	SWE	500	150	1100	300			
NPEL	SVK	1500	400	3000				
WEL	GBR		200		400			
OEL	EU	734	200	1468	400			
TLV-ACGIH		1441	400					
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione						1468 mg/m3		734 mg/m3
2,6-di-tert-butyl-p-cresol								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,000199	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,02	µg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,0996	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,00996	mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,00199	mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				0,17	mg/l			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				8,33	mg/kg			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,04769	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,25 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,86 mg/m3				3,5 mg/m3
Dermica				0,25 mg/kg bw/d				0,5 mg/kg bw/d
PENTADECAN-15-OLIDE								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,0027	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,00027	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				21	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				4,2	mg/kg			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				10	mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				5,44	mg/kg			
BUTANONE								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	590		885				
TLV	CZE	600		900				
AGW	DEU	600	200	600	200	PELLE		

Suarez Company							Revisione n. 2	
BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2							Data revisione 11/02/2025	
							Stampata il 11/02/2025	
							11/27	
							Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2023)	
MAK	DEU	600	200	600	200	PELLE		
TLV	DNK	145	50			PELLE		
VLA	ESP	600	200	900	300			
VLEP	FRA	600	200	900	300	PELLE		
HTP	FIN			300	100	PELLE		
TLV	GRC	600	200	900	300			
AK	HUN	600		900				
GVI/KGVI	HRV	600	200	900	300	PELLE		
VLEP	ITA	600	200	900	300			
TLV	NOR	220	75					
VLE	PRT	600	200	900	300			
NDS/NDSch	POL	450		900				
NGV/KGV	SWE	150	50	300	100			
NPEL	SVK	600	200	900				
WEL	GBR	600	200	899	300	PELLE		
OEL	EU	600	200	900	300			
TLV-ACGIH		590	200	885	300			
Concentrazione prevista di non effetto sull' ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				55,8	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				55,8	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				284,74	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				284,7	mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				55,8	mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				709	mg/l			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				1000	mg/kg			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				22,5	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				31 mg/kg bw/d				
Inalazione				106 mg/m3				600 mg/m3
Dermica				412 mg/kg bw/d				1161 mg/kg bw/d
CINNAMALDEHYDE								
Concentrazione prevista di non effetto sull' ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,021	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,002	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,021	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,002	mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,21	mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				7,1	mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,004	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								

Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1,37 mg/kg bw/d				
Inalazione				2,4 mg/m3				13,6 mg/m3
Dermica				1,37 mg/kg bw/d				3,85 mg/kg bw/d
FORMALDEIDE								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	1		2				
TLV	CZE	0,5	0,4005	1	0,801			
AGW	DEU	0,37	0,3	0,74	0,6			
TLV	DNK			0,4 (C)	0,3 (C)			
VLA	ESP	0,37	0,3	0,74	0,6			
VLEP	FRA	0,37	0,3	0,74	0,6			
HTP	FIN	0,37	0,3	0,74	0,6			
TLV	GRC	0,37	0,3	0,74	0,6			
AK	HUN	0,6		0,6		PELLE		
GVI/KGVI	HRV	0,37	0,3	0,74	0,6			
VLEP	ITA	0,37	0,3	0,74	0,6			
TLV	NOR	0,6	0,5	1,2 (C)	1 (C)			
TGG	NLD	0,15		0,5				
VLE	PRT	0,37	0,3	0,74	0,6			
NDS/NDSch	POL	0,37		0,74		PELLE		
TLV	ROU	0,37	0,3	0,74	0,6			
NGV/KGV	SWE	0,37	0,3	0,74	0,6	PELLE		
NPEL	SVK	0,37	0,3	0,74	0,6			
MV	SVN	0,62	0,5	0,62	0,5	PELLE		
WEL	GBR	2,5	2	2,5	2			
OEL	EU	0,37	0,3	0,74	0,6			
TLV-ACGIH			0,1		0,3			

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	Temperatura: 20 °C
Colore	arancione	Temperatura: 20 °C
Odore	caratteristico	Metodo:interno
Punto di fusione o di congelamento	-114 °C	Metodo:non specificato
		Nota:ACGIG, 2014; HSDB 2015; INRS, 2011
		Sostanza:ETANOLO
Punto di ebollizione iniziale	78,5 °C	Metodo:non specificato
		Nota:ACGIH, 2014, a pressione atmosferica
		Sostanza:ETANOLO
		Punto di ebollizione iniziale: 78 °C
Infiammabilità	Liquido e vapori facilmente infiammabili.	Metodo: ISO 3679:2015
Limite inferiore esplosività	3,3 % (v/v)	Metodo:Non specificato
		Nota:INAIL, 2018

Suarez Company		Revisione n. 2	
BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2		Data revisione 11/02/2025	
		Stampata il 11/02/2025	
		14/27	
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2023)	
		Sostanza:ETANOLO	
		Temperatura: 20 °C	
Limite superiore esplosività	19 % (v/v)	Metodo:Non specificato	
		Nota:INAIL, 2018	
		Sostanza:ETANOLO	
		Temperatura: 20 °C	
Punto di infiammabilità	18,5 °C	Metodo: ISO 3679:2015	
Temperatura di autoaccensione	363 °C	Metodo:non specificato	
		Sostanza:ETANOLO	
Temperatura di decomposizione non disponibile			
Motivo per mancanza dato:si applica soltanto a sostanze e miscele autoreattive, a perossidi organici e ad altre sostanze e miscele che possono decomporsi			
pH	5 - 8	Metodo:non specificato	
		Nota:64-17-5 10% in H2O	
		Temperatura: 20 °C	
Viscosità cinematica	1,5	Metodo:Non specificato	
		Nota:64-17-5	
		Temperatura: 20 °C	
Solubilità	solubile in acqua	Metodo:non specificato	
		Sostanza:ETANOLO	
		Temperatura: 20 °C	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-0,35	Metodo:non specificato	
		Sostanza:ETANOLO	
		Temperatura: 20 °C	
Tensione di vapore	5,9 kPa	Metodo:non specificato	
		Sostanza:ETANOLO	
		Tensione di vapore: 45 mmHg	
		Temperatura: 20 °C	
Densità e/o Densità relativa	0,855 g/cm3	Metodo:Teorico	
		Temperatura: 20 °C	
Densità di vapore relativa	1,6	Metodo:HSDB, 2015; INRS, 2011	
		Sostanza:ETANOLO	
		Temperatura: 20 °C	
Caratteristiche delle particelle			
Diametro equivalente mediano			
Nota:	si applica soltanto ai solidi		
Distribuzione dimensionale			
Nota:	si applica soltanto ai solidi		
Polverosità			
Nota:	si applica soltanto ai solidi		
Superficie specifica			
Nota:	si applica soltanto ai solidi		
Forma			
Nota:	si applica soltanto ai solidi		
9.2. Altre informazioni			
9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici			

Suarez Company		Revisione n. 2
BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2		Data revisione 11/02/2025
		Stampata il 11/02/2025
		15/27
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2023)
Informazioni non disponibili		
9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza		
Proprietà esplosive	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Assenti gruppi chimici associati a proprietà esplosive ai sensi delle disposizioni di cui all'allegato I, Parte 2, cap. 2.1.4.3 del Reg. (CE) 1272/2008 - CLP
Proprietà ossidanti	non disponibile	Motivo per mancanza dato:Assenti requisiti legati a presenza di atomi o legami chimici associati a proprietà ossidanti nelle molecole dei componenti secondo Allegato I, Parte 2, 2.13.4 Reg. (CE) 1272/2008
SEZIONE 10. Stabilità e reattività		
10.1. Reattività		
Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.		
ACETATO DI ETILE		
Si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua.		
BUTANONE		
Reagisce con: metalli leggeri,forti ossidanti.Attacca diversi tipi di materie plastiche.Si decompone per effetto del calore.		
FORMALDEIDE		
Si decompone per effetto del calore.		
Le soluzioni acquose sono stabilizzate con metanolo, ma tendono a polimerizzare con il tempo.		
10.2. Stabilità chimica		
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.		
10.3. Possibilità di reazioni pericolose		
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.		
ETANOLO		
Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,ossidi alcalini,ipoclorito di calcio,monofluoruro di zolfo,anidride acetica,acidi,perossido di idrogeno concentrato,perclorati,acido perclorico,percloronitrile,nitrato di mercurio,acido nitrico,argento,nitrato di argento,ammoniaca,ossido di argento,ammoniaca,agenti ossidanti forti,diossido di azoto.Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene,cloro acetilene,trifluoruro di bromo,triossido di cromo,cromil cloruro,fluoro,potassio ter-butossido,idruro di litio,triossido di fosforo,platino nero,cloruro di zirconio (IV),ioduro di zirconio (IV).Forma miscele esplosive con: aria.		
ACETATO DI ETILE		
Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini,idruri,oleum.Può reagire violentemente con: fluoro,agenti ossidanti forti,acido clorosolfonico,potassio		

Suarez Company	Revisione n. 2
	Data revisione 11/02/2025
BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2	Stampata il 11/02/2025
	16/27
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2023)

ter-butossido.Forma miscele esplosive con: aria.

BUTANONE

Può formare perossidi con: aria,luce,agenti ossidanti forti.Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno,acido nitrico,acido solforico.Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti,triclorometano,alcali.Forma miscele esplosive con: aria.

FORMALDEIDE

Rischio di esplosione a contatto con: nitrometano,diossido di azoto,perossido di idrogeno,fenoli,acido performico,acido nitrico.Può polimerizzare a contatto con: agenti ossidanti forti,alcali.Può reagire pericolosamente con: acido cloridrico,carbonato di magnesio,idrossido di sodio,acido perclorico,anilina.Forma miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

ETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.

ACETATO DI ETILE

Evitare l'esposizione a: luce,fonti di calore,fiamme libere.

BUTANONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.

FORMALDEIDE

Evitare l'esposizione a: luce,fonti di calore,fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

ACETATO DI ETILE

Incompatibile con: acidi,basi,forti ossidanti,alluminio,nitrati,acido clorosolforico.Materiali non compatibili: materie plastiche.

BUTANONE

Incompatibile con: forti ossidanti,acidi inorganici,ammoniaca,rame,cloroformio.

FORMALDEIDE

Incompatibile con: acidi,alcali,ammoniaca,tannino,forti ossidanti,fenoli,sali di rame,argento,ferro.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

FORMALDEIDE

Scaldato a decomposizione emette: metanolo,monossido di carbonio.

BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ETANOLO

LD50 (Orale):

> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione vapori):

120 mg/l/4h Pimephales promelas

3-METHOXY-3-METHYLBUTAN-1-OL

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg rat

LD50 (Orale):

> 2000 mg/kg rat

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LD50 (Cutanea):

> 5000 mg/kg bw rabbit

LD50 (Orale):

> 2000 mg/kg bw rat

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg rat

LD50 (Orale):

2930 mg/kg rat

PENTADECAN-15-OLIDE

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg rat

LD50 (Orale):

> 2000 mg/kg rat

7-METHYL-3-METHYLENEOCTA-1,6-DIENE

LD50 (Cutanea):

> 5000 mg/kg rabbit

LD50 (Orale):

> 3380 mg/kg mouse

BUTANONE

Suarez Company		Revisione n. 2
BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2		Data revisione 11/02/2025
		Stampata il 11/02/2025
		18/27
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2023)
LD50 (Cutanea): 6480 mg/kg Rabbit		
LD50 (Orale): 2737 mg/kg Rat		
LC50 (Inalazione vapori): 23,5 mg/l/8h Rat		
CINNAMALDEHYDE		
LD50 (Cutanea): 620 mg/kg rabbit		
LD50 (Orale): 1160 mg/kg guinea pig		
LC50 (Inalazione vapori): 68,889 mg/l/4h rat		
FORMALDEIDE		
LD50 (Cutanea): 270 mg/kg Rabbit		
LD50 (Orale): 100 mg/kg Rat		
LC50 (Inalazione vapori): 0,588 mg/l/4h Rat		
<u>CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</u>		
Provoca grave irritazione oculare		
<u>SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA</u>		
Sensibilizzante per la pelle		
<u>MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>CANCEROGENICITÀ</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
11.2. Informazioni su altri pericoli		
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.		

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

CINNAMALDEHYDE	
LC50 - Pesci	> 3,5 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	3,21 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	16,09 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,049 mg/l
PENTADECAN-15-OLIDE	
LC50 - Pesci	> 0,797 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	> 0,17 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,4 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,027 mg/l 33d
NOEC Cronica Crostacei	> 0,17 mg/l 48h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,26 mg/l
7-METHYL-3-METHYLENEOCTA-1,6-DIENE	
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,342 mg/l/72h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	
LC50 - Pesci	0,199 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,48 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 0,4 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,053 mg/l
NOEC Cronica Crostacei	0,15 mg/l
3-METHOXY-3-METHYLBUTAN-1-OL	
LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	> 1000 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1000 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	100 mg/l 96h
NOEC Cronica Crostacei	100 mg/l 21d
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	1000 mg/l
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE	
LC50 - Pesci	35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	0,307 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,214 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,174 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ETANOLO	

Suarez Company		Revisione n. 2
BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2		Data revisione 11/02/2025
		Stampata il 11/02/2025
		20/27
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2023)
LC50 - Pesci		14200 mg/l/96h
EC50 - Crostacei		454 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche		275 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci		250 mg/l
NOEC Cronica Crostacei		96 mg/l
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche		11,5 mg/l
BUTANONE		
LC50 - Pesci		1656 mg/l/72h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche		1972 mg/l/72h
12.2. Persistenza e degradabilità		
CINNAMALDEHYDE		
Rapidamente degradabile		
PENTADECAN-15-OLIDE		
Rapidamente degradabile		
7-METHYL-3-METHYLENEOCTA-1,6-DIENE		
Rapidamente degradabile		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol		
Rapidamente degradabile		
ACETATO DI ETILE		
Solubilità in acqua		> 10000 mg/l
Rapidamente degradabile		
FORMALDEIDE		
Solubilità in acqua		55000 mg/l
Rapidamente degradabile		
3-METHOXY-3-METHYLBUTAN-1-OL		
Rapidamente degradabile		
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE		
Solubilità in acqua		0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradabile		
ETANOLO		
Solubilità in acqua		1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile		
BUTANONE		
Solubilità in acqua		> 10000 mg/l
Rapidamente degradabile		
12.3. Potenziale di bioaccumulo		
CINNAMALDEHYDE		
BCF		147,91
PENTADECAN-15-OLIDE		
BCF		3071
2,6-di-tert-butyl-p-cresol		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		5,1
BCF		598,4 -

BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2

ACETATO DI ETILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,68

BCF 30

FORMALDEIDE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,35

BCF < 1

3-METHOXY-3-METHYLBUTAN-1-OL

BCF 3,16

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,38

BCF 360,5 L/kg wet/wet (aquatic species)

ETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,35

BUTANONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,3

12.4. Mobilità nel suolo

CINNAMALDEHYDE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,958

PENTADECAN-15-OLIDE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 4,65

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 4,2

FORMALDEIDE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,202

3-METHOXY-3-METHYLBUTAN-1-OL

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 0,523

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 3,383

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1170

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: ETANOLO (ALCOL ETILICO) o ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)

IMDG: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IATA: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3

IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3

IATA: Classe: 3 Etichetta: 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Suarez Company		Revisione n. 2	
BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2		Data revisione 11/02/2025	
		Stampata il 11/02/2025	
		23/27	
		Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2023)	

ADR / RID: NO

IMDG: non inquinante marino

IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Quantità Limitate: 1 lt	Codice di restrizione in galleria: (D/E)
	Disposizione speciale: 144, 601		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Quantità Limitate: 1 lt	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 364
	Passeggeri:	Quantità massima: 5 L	Istruzioni Imballo: 353
	Disposizione speciale:	A3, A58, A180	

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P5c

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto		
Punto	3 - 40	
Sostanze contenute		
Punto	75	
Punto	72-77	FORMALDEIDE

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D	Classe II	< 0,01 %
TAB. D	Classe IV	00,01 %
TAB. D	Classe V	76,38 %
ACQUA		08,83 %

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Molto pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Carc. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, categoria 1C
Skin Corr. 1	Corrosione cutanea, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1

BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2

Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H350	Può provocare il cancro.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione

BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2

- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regolamento delegato (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
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Suarez Company	Revisione n. 2
	Data revisione 11/02/2025
BLK1621-2 - SWEET HOME-PROFUMATORE AMBIENTE SPRITZ V2	Stampata il 11/02/2025
	27/27
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 19/12/2023)

Modifiche rispetto alla revisione precedente
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:
01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.