

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN ETHANOL

Data di revisione: 11.02.2022

N. del materiale: 321300

Pagina 1 di 12

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN ETHANOL

UFI: H2UP-SW2R-8006-0433

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Fabbricazione di: - Prodotti deodoranti per l'ambiente - Profumi, fragranze - Prodotti farmaceutici - Cosmetici, prodotti per la cura personale - Sostanze aromatizzanti - Altro

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	Axxence Aromatic GmbH	
Indirizzo:	Tackenweide 28	
Città:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefono:	+ 49 2822 68561 0	Telefax: + 49 2822 68561 39
E-Mail:	info@axxence.com	
Persona da contattare:	Andreas Goertz	Telefono: + 49 2822 68561 37
E-Mail:	andreas.goertz@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Dipartimento responsabile:	QM - Regulatory Affairs	

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

+49 2822 68561 99

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



###### Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

###### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.  
P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.  
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.  
P264 Lavare accuratamente Mani dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN ETHANOL

Data di revisione: 11.02.2022

N. del materiale: 321300

Pagina 2 di 12

<p>P303+P361+P353</p> <p>P305+P351+P338</p> <p>P337+P313</p> <p>P370+P378</p> <p>P403+P235</p> <p>P501</p>	<p>l'udito.</p> <p>IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.</p> <p>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.</p> <p>Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.</p> <p>In caso d'incendio: utilizzare Irrorazione con acqua per estinguere.</p> <p>Conservare in luogo fresco e ben ventilato.</p> <p>Smaltire il prodotto/recipiente in Rifiuti organici.</p>
--	---

#### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

##### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
64-17-5	alcool etilico, etanolo			98,5 - 99,0 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; H225 H319			
18829-56-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL			1,0 - 1,5 %
	242-609-6			
	Skin Irrit. 2; H315			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

##### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
64-17-5	200-578-6	alcool etilico, etanolo	98,5 - 99,0 %
	per inalazione: CL50 = 124,7 mg/l (vapori); dermico: DL50 = 17100 mg/kg; per via orale: DL50 = 10470 mg/kg		
18829-56-6	242-609-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL	1,0 - 1,5 %
	dermico: DL50 = 3700 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg		

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### **In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

##### **In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

##### **In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

##### **In seguito ad ingestione**

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN ETHANOL**

Data di revisione: 11.02.2022

N. del materiale: 321300

Pagina 3 di 12

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**Irrorazione con acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Facilmente infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Rischio di esplosione.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per la pulizia**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie misure speciali.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN ETHANOL

Data di revisione: 11.02.2022

N. del materiale: 321300

Pagina 4 di 12

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

#### 7.3. Usi finali particolari

Fabbricazione di: - Prodotti deodoranti per l'ambiente - Profumi, fragranze - Prodotti farmaceutici - Cosmetici, prodotti per la cura personale - Sostanze aromatizzanti - Altro

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
64-17-5	Ethanol	1000			STEL (15 min)	ACGIH-2021

##### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
64-17-5	alcohol etilico, etanolo			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	950 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	343 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	114 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	206 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	87 mg/kg pc/giorno

##### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
Compartimento ambientale		Valore	
64-17-5	alcohol etilico, etanolo		
Acqua dolce		0,96 mg/l	
Acqua di mare		0,79 mg/l	
Sedimento d'acqua dolce		3,6 mg/kg	
Sedimento marino		2,9 mg/kg	
Avvelenamento secondario		380 mg/kg	
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		580 mg/l	
Suolo		0,63 mg/kg	

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN ETHANOL

Data di revisione: 11.02.2022

N. del materiale: 321300

Pagina 5 di 12



#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

##### Protezione della pelle

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici. .

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

##### Pericoli termici

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido  
 Colore:  
 Odore: caratteristico

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato  
 Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 78 °C  
 Punto di infiammabilità: 12 °C

#### Infiammabilità

Solido/liquido: non applicabile  
 Gas: non applicabile

#### Proprieta' esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo. non esplosivo conforme EU A.14

Inferiore Limiti di esplosività: 3,1 vol. %  
 Superiore Limiti di esplosività: 27,7 vol. %  
 Temperatura di autoaccensione: 363 °C  
 Temperatura di decomposizione: non determinato  
 Valore pH: non determinato  
 Idrosolubilità: interamente miscibile  
**Solubilità in altri solventi**  
 non determinato  
 Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: non determinato  
 Pressione vapore: 58 hPa  
 (a 20 °C)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN ETHANOL

Data di revisione: 11.02.2022

N. del materiale: 321300

Pagina 6 di 12

Pressione vapore: 293 hPa  
(a 50 °C)

Densità: 0,79 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa: non determinato

#### 9.2. Altre informazioni

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà ossidanti  
Il prodotto non è: ossidante.

##### Altre caratteristiche di sicurezza

Solvente: 99,00 %

Contenuto dei corpi solidi: 0%

Velocità di evaporazione: non determinato

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Facilmente infiammabile.

#### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
64-17-5	alcol etilico, etanolo				
	orale	DL50 mg/kg	10470	Ratto	REACH Dossier OECD 401
	cutanea	DL50 mg/kg	17100	Coniglio	REACH Dossier
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	124,7	Ratto	REACH Dossier OECD 403
18829-56-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL				
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Ratto	Food and Chem. Tox., 20 (775), 1982
	cutanea	DL50 mg/kg	3700	Coniglio	Food and Chem. Tox., 20 (775), 1982

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN ETHANOL

Data di revisione: 11.02.2022

N. del materiale: 321300

Pagina 7 di 12

#### Irritazione e corrosività

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
64-17-5	alcool etilico, etanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 15300 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier	US EPA method E03-05
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Dossier	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 5012 mg/l	48 h	specie Ceriodaphnia	REACH Dossier	ASTM E729-80
	Tossicità per le crustacea	NOEC 9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna		
	Tossicità acuta batterica	(EC50 >1000 mg/l)	3 h	Fango biologico	REACH Dossier	OECD 209

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
64-17-5	alcool etilico, etanolo			
	OECD 301B	95%	28	REACH Dossier
	Readily biodegradable			
	OECD 301B	84%	20	REACH Dossier
	Readily biodegradable			
	OECD 301B	74%	5	REACH Dossier
	Readily biodegradable			

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN ETHANOL

Data di revisione: 11.02.2022

N. del materiale: 321300

Pagina 8 di 12

Il prodotto non è stato esaminato.

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64-17-5	alcool etilico, etanolo	-0,3
18829-56-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL	3,319

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
64-17-5	alcool etilico, etanolo	3		

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

##### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

##### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160305 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati; rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

##### Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

##### 14.1. Numero ONU o numero ID:

UN 1170

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN ETHANOL

Data di revisione: 11.02.2022

N. del materiale: 321300

Pagina 9 di 12

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
Disposizioni speciali: 144 601  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E2  
Categoria di trasporto: 2  
Numero pericolo: 33  
Codice restrizione tunnel: D/E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**  
E2

#### Trasporto fluviale (ADN)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1170  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 3



Codice di classificazione: F1  
Disposizioni speciali: 144 601  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E2

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**  
E2

#### Trasporto per nave (IMDG)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1170  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 3



Disposizioni speciali: 144  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E2  
EmS: F-E, S-D

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1170  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** ETHANOL SOLUTION  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3

**14.4. Gruppo di imballaggio:** II  
Etichette: 3

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN ETHANOL**

Data di revisione: 11.02.2022

N. del materiale: 321300

Pagina 10 di 12



Disposizioni speciali:	A3 A58 A180
Quantità limitate (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Quantità consentita:	E2
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	353
Max quantità IATA - Passenger:	5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	364
Max quantità IATA - Cargo:	60 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquido combustibile.

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

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40

2010/75/UE (VOC): 99 % (782,1 g/l)

2004/42/CE (VOC): 100 % (790 g/l)

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

**Ulteriori dati**

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN ETHANOL

Data di revisione: 11.02.2022

N. del materiale: 321300

Pagina 11 di 12

CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

##### [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

#### Usi identificati

n°	Titolo breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifiche
1	SOSTANZE AROMATIZZANTI	-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Fasi del ciclo di vita

PC: Categorie di prodotti

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

TF: Funzioni tecniche

SU: Settore d'uso

PROC: Categorie di processo

AC: Categorie di prodotto

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN ETHANOL**

Data di revisione: 11.02.2022

N. del materiale: 321300

Pagina 12 di 12

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*