

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL CINNAMIC ALCOHOL

Data di revisione: 10.02.2023 N. del materiale: 229400 Pagina 1 di 10

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

1.1. Identificatore del prodotto

NATURAL CINNAMIC ALCOHOL

Nome della sostanza: NATURAL CINNAMIC ALCOHOL

N. CAS: 104-54-1 N. CE: 203-212-3

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: Safety Team Telefono: + 49 2822 68561 0

E-mail: safety-documentation@axxence.com

Internet: www.axxence.de
Dipartimento responsabile: Safety Management

1.4. Numero telefonico di +49 2822 68561 99

emergenza:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente Mani dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere

l'udito.

P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL CINNAMIC ALCOHOL

Data di revisione: 10.02.2023 N. del materiale: 229400 Pagina 2 di 10

ANTIVELENI/un medico.

P330 Sciacquare la bocca.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in Rifiuti organici.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Formula: C9 H10 O
Peso Molecolare: 134,18 g/mol

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico	Nome chimico			
	N. CE	N. indice	N. REACH		
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)				
104-54-1	NATURAL CINNAMIC ALCOHOL	NATURAL CINNAMIC ALCOHOL			
	203-212-3				
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1; H302 H317				

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 concen	miti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
104-54-1	203-212-3	NATURAL CINNAMIC ALCOHOL	
	dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 2000 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 caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere 1 bicchiere d'acqua. Necessario trattamento medico

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL CINNAMIC ALCOHOL

Data di revisione: 10.02.2023 N. del materiale: 229400 Pagina 3 di 10

Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Abbattere 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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Altre informazioni

Raccogliere meccanicamente. 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

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

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.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

7.3. Usi finali particolari

SOSTANZE AROMATIZZANTI

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL CINNAMIC ALCOHOL

Data di revisione: 10.02.2023 N. del materiale: 229400 Pagina 4 di 10

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico					
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore		
104-54-1	NATURAL CINNAMIC ALCOHOL					
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2,64 mg/m³		
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,749 mg/kg pc/giorno		
Consumatore	DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,465 mg/m³		
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,268 mg/kg pc/giorno		
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,268 mg/kg pc/giorno		

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico				
Compartime	Valore				
104-54-1	NATURAL CINNAMIC ALCOHOL				
Acqua dolce		0,0077 mg/l			
Acqua dolce	0,077 mg/l				
Acqua di ma	0,0008 mg/l				
Acqua di ma	0,0077 mg/l				
Sedimento d	0,118 mg/kg				
Sedimento r	0,0012 mg/kg				
Microrganisr	16,127 mg/l				
Suolo	0,019 mg/kg				

8.2. Controlli dell'esposizione



Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

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. NBR (Caucciù di nitrile)

Protezione della pelle

Uso di indumenti protettivi.

Protezione respiratoria

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: cristallino



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL CINNAMIC ALCOHOL

Data di revisione: 10.02.2023 N. del materiale: 229400 Pagina 5 di 10

Colore:

Punto di fusione/punto di congelamento: 30 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di 250 °C

ebollizione e intervallo di ebollizione:

Infiammabilità: non determinato

non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:

Superiore Limiti di esplosività:

Punto di infiammabilità:

Temperatura di autoaccensione:

Temperatura di decomposizione:

non determinato
non determinato
non determinato
non determinato

Valore pH: non determinato
Viscosità / cinematica: 7,45 mm²/s

(a 40 °C)

Idrosolubilità: 2,54 g/l

(a 25 °C)

Solubilità in altri solventi non determinato

Coefficiente di ripartizione 1.95

n-ottanolo/acqua:

Pressione vapore:

Densità (a 20 °C):

Densità di vapore relativa:

non determinato

1,04 g/cm³

non determinato

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprieta' esplosive

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

Temperatura di autoaccensione

Solido: non determinato
Gas: non applicabile

Proprietà ossidanti

Il prodotto non è: ossidante.

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:non determinatoSolvente:0%Contenuto dei corpi solidi:100%

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

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

nessuna

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL CINNAMIC ALCOHOL

Data di revisione: 10.02.2023 N. del materiale: 229400 Pagina 6 di 10

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

N. CAS	Nome chimico							
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo		
104-54-1	NATURAL CINNAMIC ALCOHOL							
	orale	DL50 mg/kg	2000	Ratto	REACH Dossier	OECD 423		
	cutanea	DL50 mg/kg	>5000	Coniglio	REACH Dossier			

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (NATURAL CINNAMIC ALCOHOL)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Tossicità 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.

Ulteriori dati per le analisi

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]: Caratteristiche pericolose per la salute

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

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
104-54-1	NATURAL CINNAMIC ALCOHOL						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	9 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Dossier	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	19,7	l	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	7,7 mg/l		Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	REACH Dossier	OECD 202

12.2. Persistenza e degradabilità



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL CINNAMIC ALCOHOL

Data di revisione: 10.02.2023 N. del materiale: 229400 Pagina 7 di 10

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico						
	Metodo	Valore	d	Fonte			
	Valutazione						
104-54-1	NATURAL CINNAMIC ALCOHOL						
	OECD 301D	26,71%	7	REACH Dossier			
	Inherently biodegradable						
	OECD 301D	42,74%	14	REACH Dossier			
	Inherently biodegradable		-				
	OECD 301D	51,52%	28	REACH Dossier			
	Inherently biodegradable						

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
104-54-1	NATURAL CINNAMIC ALCOHOL	1,95

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autoritá 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

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

I - it



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL CINNAMIC ALCOHOL

Data di revisione: 10.02.2023 N. del materiale: 229400 Pagina 8 di 10

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. 14.2. Designazione ufficiale ONU di

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. 14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. 14.3. Classi di pericolo connesso al

trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. 14.4. Gruppo d'imballaggio:

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. 14.2. Designazione ufficiale ONU di Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

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 <u>miscela</u>

Regolamentazione UE

Indicazioni con riferimento alla Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Ulteriori dati

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

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavore: 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): 2 - inquinante per l'acqua



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL CINNAMIC ALCOHOL

Data di revisione: 10.02.2023 N. del materiale: 229400 Pagina 9 di 10

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:

Provoca ipersensibilità.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurrezza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:

1,2,4,7,8,9,11,14,16.

Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox: Tossicità acuta

Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea

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

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 SVHC: Substance of Very High Concern

Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito http://abk.esdscom.eu

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

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

NATURAL CINNAMIC ALCOHOL

Data di revisione: 10.02.2023 N. del materiale: 229400 Pagina 10 di 10

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.