

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : 105550 - Dodeciltrimetilammonio cloruro

Data di redazione : 04/11/2022
Data di stampa : 21/11/2022

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Dodeciltrimetilammonio cloruro (105550)
Dodeciltrimetilammonio cloruro ; No. CAS : 112-00-5 ; CE N. : 203-927-0 ; Nr. REACH : N/D

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

Usi rilevanti individuati

Esclusivamente per l'uso in produzione, ricondizionamento, elaborazione o laboratorio.

Usi non raccomandati

Usi differenti a quelli consigliati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante esclusivo/utilizzatore a valle/distributore)

DC Fine Chemicals Ltd

Strada : 88 Hill Top

Codice di avviamento postale/Luogo : NW11 6DY London United Kingdom

Telefono : +44 (0)20 7586 6800

Telefax : +44 (0)20 7504 1701

Contatto per le informazioni : info@dcfinechemicals.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

(Disponibile solo in orario d'ufficio; lunedì-venerdì; 08:00-18:00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.
Aquatic Chronic 1 ; H410 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : 105550 - Dodeciltrimetilammonio cloruro

Data di redazione : 04/11/2022
Data di stampa : 21/11/2022

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

H302 Nocivo se ingerito.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P330 Sciacquare la bocca.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Nome della sostanza : Dodeciltrimetilammonio cloruro

CE N. : 203-927-0

Nr. REACH : N/D

No. CAS : 112-00-5

Purezza : 100 % [massa]

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Se accidentalmente si è ingerito, chiedere immediatamente attenzione medica. Mantenerla a riposo. MAI provocare il vomito. Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

NON provocare il vomito. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di contatto accidentale possono sopravvenire gravi difficoltà respiratorie, alterazione del sistema nervoso centrale e in casi estremi incoscienza.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Il prodotto non presenta rischi particolari in caso di incendio.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : 105550 - Dodeciltrimetilammonio cloruro

Data di redazione : 04/11/2022

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 21/11/2022

Estintore a polvere o CO2. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'utilizzo di acqua o spuma come mezzo di estinzione.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettori o maschere facciali e stivali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.

Per chi non interviene direttamente

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Mettere al sicuro le persone.

Per chi interviene direttamente

Eliminare i possibili punti d'ignizione e di cariche elettrostatiche, ventilare la zona. Non fumare. Evitare di respirare i vapori. Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Prodotto pericoloso per l'ambiente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Evitare il sviluppo di polvere.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Smaltimento: vedi sezione 13 Protezione individuale: vedi sezione 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : 105550 - Dodeciltrimetilammonio cloruro

Data di redazione : 04/11/2022
Data di stampa : 21/11/2022

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)



Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Non respirare le polveri.

Precauzioni ambientali

Utilizzare un contenitore appropriato per evitare la contaminazione ambientale.

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Istruzioni per igiene industriale generale

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione

Temperatura di stoccaggio :

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito (TRGS 510) : 6.1D

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Nessuno

8.2 Controlli dell'esposizione

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

Protezione individuale

Protezione occhi/viso



Occhiali con protezione laterale Scudo EN 166

Protezione della pelle

Protezione della mano

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : 105550 - Dodeciltrimetilammonio cloruro

Data di redazione : 04/11/2022
Data di stampa : 21/11/2022

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)



Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374 per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Protezione per il corpo



Tuta da protezione completa Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

Protezione respiratoria



Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! Apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143).

Pericoli termici

Non ci sono informazioni disponibili.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : solido

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	(1013 hPa)	237 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	Nessun dato disponibile	
Temperatura di decomposizione :	(1013 hPa)	Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità :		Nessun dato disponibile	
Temperatura di autoaccensione :		Nessun dato disponibile	
Limite inferiore di esplosività :		Nessun dato disponibile	
Limite superiore di esplosività :		Nessun dato disponibile	
Tensione di vapore :	(50 °C)	Nessun dato disponibile	
Densità :	(20 °C)	Nessun dato disponibile	
Test di separazione di solventi :	(20 °C)	non applicabile	
Solubilità in acqua :	(20 °C)	Nessun dato disponibile	
Liposolubilità :	(20 °C)	Nessun dato disponibile	
pH :		Nessun dato disponibile	
log P O/W :		1.22	
Tempo di efflusso :	(20 °C)	Nessun dato disponibile	Bicchiere DIN 4

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : 105550 - Dodeciltrimetilammonio cloruro

Data di redazione : 04/11/2022

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 21/11/2022

Viscosità :	(20 °C)	Nessun dato disponibile	mm
Densità di vapore relativa :	(20 °C)	Nessun dato disponibile	
Indice di evaporazione :		Nessun dato disponibile	
Sostanze solide infiammabili :	Nessun dato disponibile.		
Gas infiammabili :	Nessun dato disponibile.		
Proprietà esplosive :	Nessun dato disponibile.		

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.
Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto non provoca reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare qualsiasi tipo di manipolazione impropria.

10.5 Materiali incompatibili

Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi, al fine di evitare reazioni esotermiche.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di combustione pericolosi

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (Dodeciltrimetilammonio cloruro ; No. CAS : 112-00-5)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	200 - 1000 mg/kg

Corrosione

Corrosione/irritazione cutanea

Non ci sono informazioni disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non ci sono informazioni disponibili.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non ci sono informazioni disponibili.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : 105550 - Dodeciltrimetilammonio cloruro

Data di redazione : 04/11/2022

Versione (Revisione) :

2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 21/11/2022

Cancerogenicità

Non ci sono informazioni disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità per la riproduzione

Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non ci sono informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non ci sono informazioni disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Non ci sono informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (Dodeciltrimetilammonio cloruro ; No. CAS : 112-00-5)

Specie : Carassius auratus (pesce rosso)

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : 0.35 mg/l

Tempo di esposizione : 24 hour(s)

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (Dodeciltrimetilammonio cloruro ; No. CAS : 112-00-5)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Dosi efficace : 0.065 mg/l

Tempo di esposizione : 24 hour(s)

12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Log KOW (Dodeciltrimetilammonio cloruro ; No. CAS : 112-00-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Valore : 1.22

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : 105550 - Dodeciltrimetilammonio cloruro

Data di redazione : 04/11/2022

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 21/11/2022

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua. I residui e recipienti vuoti devono manipolarsi ed eliminarsi d'accordo con le legislazioni locale/nazionale vigenti. Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti.

Smaltimento prodotto/imballo

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale. Lo smaltimento dev'essere documentato.

Smaltimento/Prodotto appropriato

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento/imballo appropriato

Imballaggi non contaminati devono essere destinati al riciclaggio o al recupero del loro materiale. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata.

Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

UN 2811

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (Dodeciltrimetilammonio cloruro)

Trasporto via mare (IMDG)

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Dodecyltrimethylammonium chloride)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Dodecyltrimethylammonium chloride)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 6.1
Codice di classificazione : T2
No. pericolo (no. Kemler) : 60
Codice di restrizione in galleria : E
Prescrizioni speciali : LQ 5 kg · E 1
Segnale di pericolo : 6.1 / N

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 6.1
Numero EmS : F-A / S-A
Prescrizioni speciali : LQ 5 kg · E 1
Segnale di pericolo : 6.1 / N

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : 105550 - Dodeciltrimetilammonio cloruro

Data di redazione : 04/11/2022
Data di stampa : 21/11/2022

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 6.1
Prescrizioni speciali : E 1
Segnale di pericolo : 6.1

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : Sí
Trasporto via mare (IMDG) : Sí (P)
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Segnale di pericolo :



14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]

Categorie delle sostanze pericolose	E1 - HAZARDOUS TO THE AQUATIC ENVIRONMENT 1
Requisiti di soglia inferiore (t)	100
Requisiti di soglia superiore (t)	200

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni)

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3

Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Nessuno

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
secondo il Regolamento (UE) n. 2020/878



Nome commerciale del prodotto : 105550 - Dodeciltrimetilammonio cloruro

Data di redazione : 04/11/2022

Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Data di stampa : 21/11/2022

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ASTM:	ASTM International, originariamente conosciuta come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
EC50:	Concentrazione effettiva 50 (concentrazione effettiva massima per il 50% degli individui)
LC50:	Concentrazione letale 50 (concentrazione letale per il 50% degli individui)
IC50:	Concentrazione inibitoria 50 (concentrazione inibitoria per il 50% degli individui)
NOEL:	Livello senza effetti osservati (dose massima senza effetto)
DNEL:	Livello derivato senza effetto (dose derivata senza effetto)
DMEL:	Livello di effetto minimo derivato (Dose derivata di effetto minimo)
CLP:	Classificazione, etichettatura e confezionamento
CSR:	Rapporto sulla sicurezza chimica
LD50:	Dose letale 50 (dose letale per il 50% degli individui)
IATA:	Associazione internazionale del trasporto aereo
ICAO:	Organizzazione Internazionale Aviazione Civile
Codice IMDG:	Codice marittimo internazionale per merci pericolose
PBT:	Persistente, bioaccumulabile e tossico
RID:	Normativa relativa al trasporto ferroviario internazionale di merci pericolose
STEL:	Limite di esposizione a breve termine
TLV:	Valore limite
TWA:	Media ponderata nel tempo
UE:	Unione Europea
vPvB:	Molto persistente molto bioaccumulabile
N.D.:	Non disponibile
N.A.:	Non applicabile
VvVvS.:	Testo del regolamento amministrativo sulla classificazione delle sostanze pericolose per le acque nelle classi di pericolo per le acque

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H302 Nocivo se ingerito.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.5 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.6 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le informazioni di cui sopra descrivono esclusivamente i requisiti di sicurezza del prodotto e si basano sulle nostre conoscenze attuali. Le informazioni hanno lo scopo di fornire consigli sulla manipolazione sicura del prodotto menzionato in questa scheda di dati di sicurezza, per lo stoccaggio, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le informazioni non possono essere trasferite ad altri prodotti. Nel caso di miscelazione del prodotto con altri prodotti o nel caso di lavorazione, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non sono necessariamente valide per il nuovo materiale confezionato.