

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale **ANIDRIDE MALEICA**

· Articolo numero: 0602300

· Numero CAS:

108-31-6

· Numeri CE:

203-571-6

· Numero indice:

607-096-00-9

· Numero di registrazione 01-2119472428-31-XXXX

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

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Usi industriali come:

Intermedio

Produzione/trasformazione di polimeri

Produzione

Produzione della sostanza

Consultare gli scenari di esposizione

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

· Produttore/fornitore:

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it

· Informazioni fornite da: Reparto sicurezza prodotti

1.4 Numero telefonico di emergenza:

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.883300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli
2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

STOT RE 1 H372 Provoca danni le vie respiratorie in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 25.01.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA

(Segue da pagina 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Skin Sens. 1A H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

2.2 Elementi dell'etichetta
Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo


GHS05

GHS07

GHS08

Avvertenza Pericolo
Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

anidride maleica

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H372 Provoca danni le vie respiratorie in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P284 [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

P303+P361+P353 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].

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Ulteriori dati:

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

2.3 Altri pericoli Il prodotto può accumulare cariche elettrostatiche che, liberandosi, creano inneschi d'incendio.
Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1 Sostanze
Numero CAS

108-31-6 anidride maleica

Numero/i di identificazione

Numeri CE: 203-571-6

Numero indice: 607-096-00-9

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 25.01.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche

Inalazione:

Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO.

In caso di cedimento o arresto della respirazione, praticare la respirazione artificiale.

Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

Chiamare immediatamente il medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.

Eliminare eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Proteggere l'occhio non colpito.

Chiamare immediatamente il medico

Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Sciacquare la bocca con acqua! Far bere acqua nella maggior quantità possibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

Provoca gravi lesioni agli occhi.

Corrosivo! Causa seri danni agli occhi.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:

Ustioni della pelle. I segni/sintomi possono comprendere arrossamento locale, gonfiore, prurito, essiccazione, vesciche.

IN CASO DI INGESTIONE:

Corrosivo! Distrugge il tessuto. Corrode l'apparato digerente.

Nuoce alla salute.

IN CASO DI INALAZIONE:

Corrosivo.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

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

In caso di sintomi è necessario un trattamento medico immediato.

Mostre questa Scheda di Sicurezza.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Anidride carbonica

Schiuma

Polvere

Acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Evitare di respirare i prodotti di combustione

Polveri e/o vapori possono formare miscele esplosive con aria In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

Non respirare i fumi. I gas combustibili di materiali organici sono da considerarsi pericolosi per le vie respiratorie.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 25.01.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA

(Segue da pagina 3)

Ossidi di carbonio

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· Mezzi protettivi specifici:**

Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

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

· Altre indicazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

Separare i contenitori interessati dagli altri, se fattibile sotto il profilo della sicurezza

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

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Evitare la formazione di polvere

Garantire una sufficiente ventilazione.

Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

Indossare abbigliamento protettivo personale

· 6.2 Precauzioni ambientali:

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere con mezzi meccanici.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Utilizzare attrezzatura antiscintilla.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

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

Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di polvere. Non fumare ed evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

Indossare guanti adatti

Proteggersi gli occhi e la faccia

Indossare indumenti protettivi adatti

Avere disponibile il lavaggio oculare

Evitare la formazione di polvere.

· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.**· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

Garantire la continuità elettrica con un'adatta rete di terra.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 25.01.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA

(Segue da pagina 4)

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Tenere lontano da agenti ossidanti, basi, acidi forti, agenti riducenti, ammine, metalli elementari, acqua e acido maleico.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.

Usare materiali e rivestimenti idonei.

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale
8.1 Parametri di controllo
Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro
CAS: 108-31-6 anidride maleica

TWA	Valore a lungo termine: 0,04 mg/m ³ , 0,01 ppm
sen, A4 (i, h)	

DNEL

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

 Valore limite : 0,4 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

 Valore limite : 0,8 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

 Valore limite : 0,4 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

 Valore limite : 0,8 mg/m³
PNEC

Acqua dolce: 0,04281 mg/l

Acqua marina: 0,004281 mg/l

Sedimenti in acqua dolce: 0,334 mg/kg

Sedimenti in acqua marina: 0,0334 mg/kg

Compartimento terrestre: 0,0415 mg/kg

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione
Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Non mangiare ne bere.

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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 respiratoria

Maschera protettiva (EN 136) o semimaschera (EN 140) con filtro ABEK-P3 (EN 14387).

In caso di concentrazioni di polveri/gas/vapori sopra i limiti d'uso dei filtri, in caso di concentrazione di ossigeno

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 25.01.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA

(Segue da pagina 5)

inferiore al 17% o in situazioni ambigue, utilizzare i dispositivi di respirazione autonoma a circuito chiuso secondo lo standard EN 137:2006, EN 138:1996.

 · **Protezione delle mani**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

 · **Materiale dei guanti**

Guanti protettivi (EN 374). (materiale: gomma butilica).

Durante la manipolazione del preparato sciolto usare guanti termoisolanti (EN 407).

 · **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

 · **Protezione degli occhi/del volto**

Conformi alla normativa EN 166

Occhiali di protezione ben stretti.

 · **Tuta protettiva:**

Indumenti protettivi di lavoro in cotone (EN 13688) e scarpe che coprono tutto il piede (EN 20345).

Indumenti di protezione per l'utilizzo contro particelle solide (UNI EN ISO

 · **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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

 · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

 · **Indicazioni generali**

 · **Stato fisico**

Solido

 · **Colore:**

Bianco.

 · **Odore:**

pungente

 · **Punto di fusione/punto di congelamento:**

53 °C

 · **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

~202 °C

 · **Infiammabilità**

Sostanza non infiammabile.

 · **Limite di esplosività inferiore e superiore**

 · **inferiore:**

1,4 Vol %

 · **superiore:**

7,1 Vol %

 · **Punto di infiammabilità:**

102-110 °C

 · **Temperatura di accensione:**

475 °C

 · **ph**

1 (sol. acquosa)

 · **Viscosità:**

 · **Viscosità cinematica**

Non applicabile.

 · **dinamica:**

Non applicabile.

 · **Solubilità**

 · **Acqua a 20 °C:**

788 g/l

Nessun dato disponibile.

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

Non definito.

 · **Tensione di vapore a 20 °C:**

0,33 hPa

 · **Densità e/o densità relativa**

 · **Densità:**

.

 · **Densità relativa a 20 °C**

 1,31 g/cm³

 · **Caratteristiche delle particelle**

Vedere punto 3.

 · **9.2 Altre informazioni**

Contenuto massimo di COV (CE) : 0 Peso %

 · **Aspetto:**

 · **Forma:**

Solido.

 · **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

 · **Temperatura di autoaccensione:**

475 °C

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 25.01.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA

(Segue da pagina 6)

· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Contenuto solido:	100,0 %
· Peso molecolare	98,06 g/mol

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· Gas comburenti	non applicabile
· Gas sotto pressione	non applicabile
· Liquidi infiammabili	non applicabile
· Solidi infiammabili	non applicabile
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
· Liquidi piroforici	non applicabile
· Solidi piroforici	non applicabile
· Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	non applicabile
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Si decompone a contatto con l'umidità.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reagisce violentemente con l'acqua.
Le polveri possono formare miscele esplosive con l'aria.
- **10.4 Condizioni da evitare**
Evitare il surriscaldamento.
Evitare che penetri umidità o acqua nei contenitori.
Evitare l'esposizione a: calore, fiamme libere, umidità.
- **10.5 Materiali incompatibili:**
Metalli alcalini.
Ammine.
Agenti ossidanti.
Basi
Acidi forti
Agenti riducenti
Metalli elementari
Acqua
Acido maleico
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Possibile formazione di ossidi di carbonio.
Nell'uso normale del prodotto non si prevedono decomposizioni di prodotti pericolosi.
Durante la combustione/esplosione si rilasciano gas che rappresentano una minaccia per la salute.

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

 · **Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

LD50 (Orale) - Ratto: > 2620 mg/kg

LD50 (Cutanea) - Coniglio: > 875 mg/kg

 · **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

 · **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Corrosivo.

 · **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

 · **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**

Provoca danni le vie respiratorie in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

 · **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**

La sostanza non è contenuta

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

 · **12.1 Tossicità**

 · **Tossicità acquatica:**

LC50 - Pesci: > 10 mg/l (96h)

EC50 - Crostacei: > 10 mg/l (48h)

EC50 - Alghe: > 10 mg/l (72h)

 · **12.2 Persistenza e degradabilità** Facilmente biodegradabile.

 · **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Anidride maleica: Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4

 · **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

 · **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

 · **12.7 Altri effetti avversi**

 · **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 · **Ulteriori indicazioni:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

-IT-

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 25.01.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 25.01.2023


Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2215
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** 2215 ANIDRIDE MALEICA
- **IMDG, IATA** MALEIC ANHYDRIDE
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
 - **Classe** 8 Materie corrosive
 - **Etichetta** 8
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Pericoli per l'ambiente**
- **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie corrosive
- **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 80
- **Numero EMS:** F-A, S-B
- **Segregation groups** (SGG1) Acids
- **Stowage Category** A
- **Segregation Code** SG50 Segregation from foodstuffs as in 7.3.4.2.1, 7.6.3.1.2 or 7.7.3.6.
SG57 Stow "separated from" odour-absorbing cargoes
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**
- **ADR**
- **Quantità limitate (LQ)** E1
- **Quantità esenti (EQ)** Codice: E0
Vietato al trasporto in quantità esente
- **Categoria di trasporto** 3
- **Codice di restrizione in galleria** E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** E1
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 25.01.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA

(Segue da pagina 9)

· UN "Model Regulation": UN 2215 ANIDRIDE MALEICA, 8, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

 · **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

 · **Pittogrammi di pericolo**


GHS05 GHS07 GHS08

 · **Avvertenza Pericolo**

 · **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
 anidride maleica

 · **Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H372 Provoca danni le vie respiratorie in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

 · **Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P284 [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

P303+P361+P353 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].

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P342+P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

 · **Direttiva 2012/18/UE**

 · **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta

 · **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

La sostanza non è contenuta

 · **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

 · **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

La sostanza non è contenuta

 · **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

La sostanza non è contenuta

 · **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

La sostanza non è contenuta

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 25.01.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 25.01.2023

Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA

(Segue da pagina 10)

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

La sostanza non è contenuta

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti

· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

· **Data della versione precedente:** 30.04.2020

· **Numero di versione della versione precedente:** 6

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

-IT-