Z4
DOCUMENTO DI INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA D'USO
ai sensi dell'art. 32 del regolamento CE n° 1907/2006 (REACH)

Revisione: **19/102023**, n° **06**
Sostituisce la versione n° 5 del 06/03/2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto:	**Z4**
Tipologia chimica:	miscela
UFI:	96S2-30N5-G001-TF3W

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

Usi identificati:	Disincrostante – pulente. Uso industriale e professionale
Usi sconsigliati:	Qualsiasi utilizzo differente rispetto agli usi sopra identificati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società:	DM EUROPE SRL
Indirizzo:	VIA RESPIGHI 52/2 - 47841 CATTOLICA (RN)- ITALIA
Telefono:	+39 0541 833194
Telefax:	+39 0541 833132
E-mail:	dmeurope@dmeuropesrl.com (persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	800883300
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	055 7947819
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	081 5453333
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	0382 24444
CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Roma	06 68593726
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	06 3054343
Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non soddisfa i criteri di classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2088 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:	nessuno
Avvertenze:	nessuna
Indicazioni di pericolo:	nessuna
Consigli di prudenza:	nessuno

2.3. Altri pericoli

Fisici e chimici:
Riferirsi alla SEZIONE 5.2.

Per la salute umana:
Riferirsi alla SEZIONE 4.2. e 11.2

Per l'ambiente:
Riferirsi alla SEZIONE 12.5 e alla SEZIONE 12.6.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali e nelle concentrazoni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione sul luogo di lavoro a livello dell'Unione e che debbano quindi essere riportati in questa sezione, in accordo al punto 3.2.1. del regolamento (UE) 2020/878.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:	Contattare un centro antiveleni/ un medico in caso di malessere o di dubbio sulle condizioni di salute. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione questa scheda di dati di sicurezza o l'etichetta del prodotto. Gli addetti al primo soccorso devono sempre utilizzare dispositivi di protezione personale adeguati (riferirsi alla SEZIONE 8.2).

Contatto con gli occhi:	Sciacquare accuratamente per parecchi minuti, mantenendo le palpebre aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, consultare un centro antiveleni o un medico.
Contatto con la pelle:	Lavare la pelle con acqua e sapone. Se i sintomi persistono, contattare un centro antiveleni o un medico.
Inalazione:	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Ingestione:	Sciacquare la bocca con acqua (solo se la persona è cosciente). NON provocare il vomito. In caso di vomito spontaneo, mantenere la testa bassa in modo tale da evitare che il vomito penetri nei polmoni. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Per indicazioni sull'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico, riferirsi alla SEZIONE 4.1. Primo soccorso di base e trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Idonei:	Polvere chimica, schiuma alcool resistente, anidride carbonica, acqua nebulizzata.
Non idonei:	nessuno in particolare

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono noti prodotti di combustione pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Operare in accordo a quanto previsto nel piano antincendio del sito. Evacuare e isolare l'area fino al completo spegnimento dell'incendio, limitando l'accesso esclusivamente a personale addestrato. Gli addetti all'estinzione degli incendi devono sempre indossare l'equipaggiamento completo di protezione antincendio: autorespiratore con riserva d'aria [rif. EN 137]; indumenti ignifughi [rif. EN 469]; guanti ignifughi [rif. EN 659]; stivali da vigili del fuoco [rif. HO A29-A30]. Assicurare una ventilazione adeguata. Non respirare i fumi. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Operare sopravento. Allontanare i recipienti dall'area dell'incendio, se ciò può essere fatto senza rischi. In alternativa, raffreddare i recipienti esposti alle fiamme con acqua nebulizzata. Impedire che l'agente estinguente contaminato defluisca negli scarichi o in corsi d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente:	Allertare il personale addetto all'emergenza. Non respirare i vapori/nebbie. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Utilizzare dispositivi di protezione personale adeguati (riferirsi alla SEZIONE 8.2).
Per chi interviene direttamente:	Evacuare e isolare l'area fino a completa dispersione del prodotto, limitando l'accesso esclusivamente al personale addestrato. Assicurare una ventilazione adeguata. Operare sopravento. Non respirare i vapori/nebbie. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Utilizzare dispositivi di protezione personale adeguati (riferirsi alla SEZIONE 8.2).

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto si disperda nell'ambiente e defluisca negli scarichi, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Allertare le autorità competenti in caso di grandi fuoriuscite negli scarichi o in corsi d'acqua.

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

Limitare al minimo la fuoriuscita. Operare sopravento. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Pulire accuratamente l'area interessata per eliminare la contaminazione residua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ai dispositivi di protezione personale, riferirsi alla SEZIONE 8.2. Per informazioni relative allo smaltimento, riferirsi alla SEZIONE 13.1.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare di respirare i vapori/le nebbie. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale. Non riutilizzare il contenitore vuoto. Non mangiare, bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e le altre aree della pelle esposte al prodotto dopo l'uso. Lavare periodicamente gli indumenti di lavoro e i dispositivi di protezione personale per rimuovere i contaminanti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare esclusivamente nel recipiente originale. Conservare il prodotto a temperatura ambiente (1°C – 40°C). Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

7.3. Usi finali particolari

Riferirsi alla SEZIONE 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuno noto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Selezionare DPI conformi agli standard previsti dalle normative europee e nazionali di riferimento. Consultare in ogni caso il fornitore di DPI prima di prendere una decisione definitiva sui dispositivi di cui dotarsi.

Protezione della pelle:	Non necessaria nelle normali condizioni di manipolazione/movimentazione. In caso di possibile contatto della pelle con il prodotto, indossare indumenti di protezione contro schizzi di liquido [rif. EN 14605].
Protezione delle mani:	Non necessaria nelle normali condizioni di manipolazione/movimentazione. In caso di possibile contatto delle mani con il prodotto, Indossare guanti impermeabili ai prodotti chimici [rif. EN 374] in gomma nitrilica (spessore > 0.11 mm --- tempo di permeazione > 480 minuti) o equivalenti. La resistenza del materiale dei guanti deve essere tuttavia testata prima dell'utilizzo, in quanto non prevedibile in anticipo. Sostituire immediatamente i guanti in caso di contaminazione o rottura.
Protezione degli occhi:	Non necessaria nelle normali condizioni di manipolazione/movimentazione. In caso di possibile contatto degli occhi con il prodotto, indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale [EN 166].
Protezione respiratoria:	Non necessaria nelle normali condizioni di manipolazione/movimentazione. In caso di ventilazione inadeguata o rischio di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori, indossare una maschera con con filtri combinati di tipo ABEK [rif. EN 14387].
Pericoli termici:	Non previsti nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.
Misure ambientali:	Operare in conformità a quanto previsto dal Decreto Legislativo n° 152/2006, relativamente alla tutela delle acque e alla gestione dei rifiuti. Evitare che il prodotto si disperda nell'ambiente e defluisca negli scarichi, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
Controlli tecnici idonei:	Non mangiare, bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e le altre aree della pelle esposte al prodotto dopo l'uso. Lavare periodicamente gli indumenti di lavoro e i dispositivi di protezione personale per rimuovere i contaminanti. Manipolare il prodotto nel rispetto delle norme di buona igiene industriale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido
Colore	giallino
Odore:	caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato sperimentalmente
Punto di ebollizione:	99° C
Infiammabilità:	non infiammabile
Limite inferiore e superiore di esplosività:	non determinato sperimentalmente
Punto di infiammabilità:	> 93° C
Temperatura di autoaccensione:	non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione:	non determinato sperimentalmente
pH:	7 - 8 (soluzione 1%)
Viscosità cinematica:	non determinato sperimentalmente
Solubilità:	solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non pertinente per il prodotto (miscela)
Tensione di vapore:	non determinato sperimentalmente
Densità e/o densità relativa:	1.12 kg/l (20° C)
Densità di vapore relativa:	non determinato sperimentalmente
Caratteristiche delle particelle:	non pertinente per il prodotto (liquido)

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuno in particolare

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna in particolare

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non è prevista la possibilità di reazioni pericolose nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Non noti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non è prevista la formazione prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

a) Tossicità acuta

Prodotto	Non è classificato per la tossicità acuta

b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Prodotto	Non è classificato per la corrosione cutanea/irritazione cutanea

c) Gravi danni oculari/irritazione oculare

Prodotto	Non è classificato per gravi danni oculari/irritazione oculare

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto	Non è classificato per la sensibilizzazione respiratoria o cutanea

e) Mutagenicità sulle cellule germinali

Prodotto	Non è classificato per la mutagenicità sulle cellule germinali

f) Cancerogenicità

Prodotto	Non è classificato per la cancerogenicità

g) Tossicità per la riproduzione

Prodotto	Non è classificato per la tossicità per la riproduzione

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

Prodotto	Non è classificato per la STOT - esposizione singola

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

Prodotto	Non è classificato per la STOT - esposizione ripetuta

j) Pericolo in caso di aspirazione

Prodotto	Non è classificato per il pericolo in caso di aspirazione

11.2. Informazioni su altri pericoli

La miscela non contiene una sostanza(e) identificata (e) come avente (i) proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o che è (sono) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Prodotto	Non è classificato come pericoloso per l'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Prodotto	Non determinata sperimentalmente per i costituenti della miscela

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prodotto	Non determinato sperimentalmente per i costituenti della miscela

12.4. Mobilità nel suolo

Prodotto	Non determinata sperimentalmente per i costituenti della miscela

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze costituenti il prodotto non rispondono ai criteri di classificazione come PBT o vPvB di cui all'allegato XIII del Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene una sostanza(e) identificata (e) come avente (i) proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o che è (sono) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %.

12.7. Altri effetti avversi

Non sono noti ulteriori effetti avversi sull'ambiente rispetto a quelli sopra menzionati.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:	Recuperare il prodotto, se fattibile. Smaltire in accordo alle disposizioni locali e nazionali. Il codice CER deve essere concordato con un'azienda autorizzata alla gestione dei rifiuti a cui deve essere affidato lo smaltimento, nel rispetto della legislazione vigente.
Imballaggio:	Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o a smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è soggetto alle disposizioni della legislazione vigente in materia di trasporto di merci pericolose su strada (ADR), su ferrovia (RID), via mare (IMDG) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID
Non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio
Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente
Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Non applicabile

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
- ✓ Decreto Legislativo n° 81/2008 - testo unico sulla sicurezza negli ambienti di lavoro
- ✓ Decreto Legislativo n° 152/2006 - tutela delle acque (Titolo III) e rifiuti (Titolo IV)
- ✓ Decreto Legislativo n° 105/2015 - controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose
- ✓ Regolamento CE n° 648/2004 sui detergenti

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione (REACH, art. 59):
Nessuna in percentuale ≥ a 0,1%.

Sostanze soggette alla procedura di autorizzazione (REACH, Allegato XIV):
Nessuna.

Restrizioni applicabili al prodotto e/o alle sostanze costituenti (REACH, Allegato XVII):
Nessuna.

Limitazioni applicabili in base alle disposizioni della Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):
Nessuna

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica per il prodotto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Revisione:
Modifiche rispetto alla precedente versione della scheda di dati di sicurezza:
SEZIONE 1; SEZIONE 2; SEZIONE 3; SEZIONE 4; SEZIONE 5; SEZIONE 6; SEZIONE 7; SEZIONE 8; SEZIONE 9; SEZIONE 10; SEZIONE 11; SEZIONE 12; SEZIONE 13; SEZIONE 14; SEZIONE 15: SEZIONE 16

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:
- ✓ Regolamento CE n° 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti)
- ✓ Regolamento CE n° 1907/2006 (REACH) (e successive modifiche e adeguamenti)
- ✓ Regolamento CE n° 648/2004 sui detergenti
- ✓ Schede di dati di sicurezza del fornitore

Indicazioni su eventuali corsi di formazione adeguati per i lavoratori:
Il personale incaricato di manipolare il prodotto deve essere preventivamente informato sulla sua pericolosità e sui potenziali rischi connessi al suo utilizzo, nonché essere istruito sulle precauzioni da adottare al fine di evitarne o limitarne l'esposizione.

Acronimi:

ADR:	accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CER:	catalogo europeo dei rifiuti
CLP:	classificazione, etichettatura e imballaggio
IATA:	associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG:	codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
PBT:	persistente, bioaccumulabile, tossico
REACH:	registrazione, valutazione, autorizzazione and restrizione delle sostanze chimiche
RID:	regolamento concernente il trasporto interno di merci pericolose su ferrovia
UFI:	Identificatore unico di formula
VOC:	Composti Organici Volatili
vPvB:	molto persistente, molto bioaccumulabile

Note:

Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono basate sulle nostre conoscenze alla data della sua pubblicazione. Esse sono fornite con l'unico scopo di agevolare l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non sono da considerarsi una specifica garanzia di qualità. L'utilizzatore deve assicurarsi della loro idoneità e completezza, anche in relazione al proprio particolare uso del prodotto.