

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: MT 350 ZINCO
UFI	: ECXR-5MXG-310J-SUS0
Codice prodotto	: MT 350
Tipo di prodotto	: Aerosol
Vaporizzatore	: Contenitore calibrato con uno spray ermetico
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria di uso principale	: Uso industriale, Uso professionale, Uso al consumo
Specificità di uso professionale/industriale	: Uso ampio dispersivo
Uso della sostanza/ della miscela	: Pittura spray (bomboletta aerosol)
Funzione o categoria d'uso	: Adesivi, agenti leganti, Agente fissante

1.2.2. Usi sconsigliati

Gli usi pertinenti sono sopra elencati. Non sono raccomandati altri usi a meno che non sia stata condotta una valutazione, prima dell'inizio di detto uso, che dimostri che i rischi connessi a tale uso sono controllati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

ROLMA Srl
Via delle Azalee, 18
IT- 27016 Sant' Alessio con Vialone (PV) – Italy
T 0382 95.32.57/95.46.46 - F 0382 94.11.0
info@rolma.it - rolma.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - +39 06 6859 3726 - 24h Azienda Ospedaliera "Università di Foggia" - Foggia - +39 800 18 3459 - 24h Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081 5453 333 - 24h CAV "Policlinico Umberto I" - Roma - +39 06 4997 8000 - 24h CAV "Policlinico A. Gemelli" - Roma - +39 06 3054 343 - 24h Azienda Ospedaliera "Careggi" Reparto di Tossicologia Medica - Firenze - +39 055 7947 819 - 24h CAV "Centro Nazionale di Informazione Tossicologica" - Pavia - +39 0382 24444 - 24h Azienda Ospedaliera "Niguarda Ca' Granda" - Milano - +39 02 6610 1029 - 24h Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo - +39 800 88 3300 - 24h Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800 01 1858 - 24h
---------------------	---

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Aerosol, categoria 1	H222;H229
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3	H412
Testo completo delle frasi H e EUH: vedere la sezione 16	

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Per informazioni specifiche su le caratteristiche tossicologiche e la classificazione del prodotto, consultare la sezione 11 e/o 12 della scheda.

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 - Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 - Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C, 122 °F.

P501 - Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3. Altri pericoli (non rilevanti per la classificazione)

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

Componente

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata (64742-95-6)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

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

Componente

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata(64742-95-6)

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Note : Composizione/ Informazioni sugli ingredienti:
Propellente aerosol
Solventi
Pittura

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
dimetil-carbonato	Numero CAS: 616-38-6 Numero CE: 210-478-4 Numero indice EU: 607-013-00-6 no. REACH: 01-2119980035-39	≥ 30 < 40	Flam. Liq. 2, H225
Propano (Gas propellente)	Numero CAS: 74-98-6 Numero CE: 200-827-9 Numero indice EU: 601-003-00-5 no. REACH: 01-2119486944-21	≥ 15 < 20	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
Xilene (Solvente)	Numero CAS: 1330-20-7 Numero CE: 215-535-7 Numero indice EU: 601-022-00-9 no. REACH: 01-2119488216-32	≥ 12,5 < 15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione: gas), H332 Skin Irrit. 2, H315
Butano (Gas propellente, consultare la nota [*])	Numero CAS: 106-97-8 Numero CE: 203-448-7 Numero indice EU: 601-004-00-0 no. REACH: 01-2119474691-32	≥ 7 < 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Isobutano (Gas propellente)	Numero CAS: 75-28-5 Numero CE: 200-857-2 Numero indice EU: 601-004-00-0 no. REACH: 01-2119485395-27	≥ 5 < 7	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata (Solvente, consultare la nota [**])	Numero CAS: 64742-95-6 Numero CE: 265-199-0 Numero indice EU: 649-356-00-4 no. REACH: 01-2119455851-35	≥ 1 < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
zinco in polvere (stabilizzato) (Additivo)	Numero CAS: 7440-66-6 Numero CE: 231-175-3 Numero indice EU: 030-001-01-9 no. REACH: 01-2119467174-37	0,1 - < 0,25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Note

: Nota [*]:

Questo prodotto contiene < 0.1 % p/p di 1.3 butadiene (EINECS 203-450-8). In accordo ai criteri previsti dall'UE (nota K - Annex VI Reg (CE) 1272/2008), questo prodotto deve essere considerato come non cancerogeno e non mutageno.

Nota [**]:

Questo prodotto contiene < 0.1 % p/p di benzene (EINECS 200-753-7). In accordo ai criteri previsti dall'UE (nota P - Annex VI Reg (CE) 1272/2008), questo prodotto deve essere considerato come non cancerogeno e non mutageno.

Testo completo delle frasi H e EUH: vedere la sezione 16

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con sapone e acqua.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare con acqua immediatamente e a lungo mantenendo le palpebre ben aperte.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di ingestione accidentale ricorrere immediatamente a cure mediche. Non provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Nessuno in condizioni di uso normale.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Non irritante per gli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: L'ingestione non è considerata una potenziale via di esposizione.
Sintomi/effetti dopo somministrazione intravenosa	: Nessuno(a) in condizioni normali.
Sintomi cronici	: Nessuna a nostra conoscenza.

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	: Anidride carbonica. Polvere secca.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuna specifica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Aerosol estremamente infiammabile. Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
Pericolo di esplosione	: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Il calore può causare l'incremento della pressione nei serbatoi esposti al fuoco, con conseguente esplosione dei contenitori chiusi, la diffusione dell'incendio e un rischio di ustioni e lesioni.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: In caso di combustione: liberazione di monossido di carbonio/diossido di carbonio. ZnOx. Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Rimuovere i contenitori dalla zona dell'incendio se può essere fatto senza rischi personali.
Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi. EN 443. EN 469. EN 659. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.
Altre informazioni	: Non respirare i fumi dovuti all'incendio o alla decomposizione del prodotto.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Nessuna fiamma libera. Non fumare.
------------------------------	---

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare equipaggiamento personale protettivo.
Procedure di emergenza	: Allontanare il personale non necessario. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate alle sezioni 7 e 8.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona. Bloccare la perdita, se è possibile farlo senza pericolo. Bloccare la fuoriuscita.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione in corsi d'acqua, fognature e sottoterra. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Metodi per il contenimento : Coprire il prodotto fuoriuscito con materiale non combustibile, come sabbia/terra.
- Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Assicurare una ventilazione adeguata. Non manipolare in uno spazio confinato. Lavare abbondantemente i residui con acqua.
- Altre informazioni : Le misure raccomandate si basano sugli scenari più probabili di sversamento per questo prodotto. Le condizioni locali (vento, temperatura dell'aria o dell'acqua, direzione e velocità delle onde e delle correnti) possono, tuttavia, influire significativamente sulla scelta dell'azione da compiere. Consultare, pertanto, esperti locali se necessario.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ulteriori pericoli durante la manipolazione : Contenitore sotto pressione. Non forare o bruciare anche dopo l'uso.
- Precauzioni per la manipolazione sicura : Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non respirare aerosol. Manipolare i recipienti vuoti non puliti come quelli pieni. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.
- Misure di igiene : Assicurarsi che siano adottate adeguate misure di pulizia (housekeeping). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Utilizzare appropriati dispositivi di protezione individuale, se necessario.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari.
- Prodotti incompatibili : Nessuno(a) in condizioni normali.
- Temperatura di stoccaggio : < 20 °C
- Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore.
- Imballaggi e contenitori: : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Pittura spray decorativa per usi domestici, industriali e professionali.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Propano (74-98-6)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	1800 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	1000 ppm
AGW (OEL C)	7200 mg/m ³
AGW (OEL C) [ppm]	4000 ppm
Grecia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	1800 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1000 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Xilene (1330-20-7)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	221 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	440 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm
AGW (OEL C)	880 mg/m ³
AGW (OEL C) [ppm]	200 ppm
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Xilene (1330-20-7)	
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
Butano (106-97-8)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VLE (OEL C/STEL)	1900 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	800 ppm
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	2400 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Grecia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	2350 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	800 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1450 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	600 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1810 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	750 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Isobutano (75-28-5)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	2400 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	1000 ppm
AGW (OEL C)	9600 mg/m ³
AGW (OEL C) [ppm]	4000 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
KZGW (OEL STEL)	1900 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	800 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA [ppm]	1000 ppm

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

zinco in polvere (stabilizzato) (7440-66-6)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (VLEP generici)	
Zinco e composti di zinco inorganici ((Frazione inalabile), AGW (8h) - Germania [mg / m ³] TRGS 900)	2 mg/m ³
Zinco e composti di zinco inorganici ((Frazione inalabile), Germania, STEL (mg/m ³))	4 mg/m ³
Zinco e composti di zinco inorganici (polvere respirabile, AGW (8h) - Germania [mg / m ³] TRGS 900)	0,1 mg/m ³
Zinco e composti di zinco inorganici (polvere respirabile, Germania, STEL (mg/m ³))	0,4 mg/m ³

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Metodi di monitoraggio	
Metodi di monitoraggio	Le procedure di monitoraggio devono essere selezionate sulla base delle indicazioni stabilite dalle autorità locali competenti o dai contratti nazionali di lavoro.

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

OEL e BLV applicabili per i contaminanti dell'aria : Nessuno noto

8.1.4. DNEL e PNEC

MT350 ZINCO	
DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile
PNEC (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile
dimetil-carbonato (616-38-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	34,9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	2,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	8,7 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	2,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	500 µg/L
PNEC aqua (acqua marina)	50 µg/L
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1 mg/l
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	188 mg/l
Xilene (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	442 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	442 mg/m ³

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Xilene (1330-20-7)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	212 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	221 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	260 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	12,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	65,3 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	125 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	65,3 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,327 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,327 mg/l
PNEC (Sedimento)	
Sedimenti (acqua dolce)	12,46 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	12,46 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	2,31 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	6,58 mg/l
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata (64742-95-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1286,4 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	1066,67 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	1,9 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	837,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	1152 mg/m ³
Acuta - effetti locali, inalazione	640 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	410 µg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	178,57 mg/m ³
PNEC (indicazioni aggiuntive)	
Ulteriori indicazioni	Non applicabile (UVCB)
zinco in polvere (stabilizzato) (7440-66-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	83 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	5 mg/m ³

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

zinco in polvere (stabilizzato) (7440-66-6)	
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,83 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2,5 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	83 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	20,6 µg/l
PNEC aqua (acqua marina)	6,1 µg/l
PNEC (Sedimento)	
Sedimenti (acqua dolce)	117,8 mg/kg dwt
Sedimento (acqua marina)	56,5 mg/kg dwt
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	35,6 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Impianto di depurazione	100 µg/l

Nota : il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nella normativa REACH europea. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti quale il Comitato scientifico per i valori limite di esposizione professionale (SCOEL) o la Conferenza americana degli igienisti industriali governativi (ACGIH). Gli OEL sono considerati livelli sicuri di esposizione per un lavoratore tipico in un ambiente di lavoro per un turno di 8 ore, con settimana lavorativa di 40 ore, come concentrazione media ponderata nel tempo (TWA) o come limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (STEL). Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

8.1.5. Fascia di controllo

Fascia di controllo : Nessuna stabilita

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indumenti protettivi.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Nelle normali condizioni d'uso non si raccomanda l'impiego di specifiche attrezzature di protezione oculare

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Grembiule di protezione

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Protezione delle mani:

Non richiesto nelle condizioni di uso normali. In caso di contatto ripetuto o prolungato, usare dei guanti

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Penetrazione	Standard
Guanti riutilizzabili	PVC (cloruro di polivinile), Gomma naturale, Gomma neoprene (HNBR)	6 (> 480 Minuti)	Not available	Non disponibile	EN 374

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto (EN 136/140/145). Se il ricambio d'aria non è sufficiente per mantenere le polveri/vapori al di sotto del TLV, si deve usare un apparecchio respiratorio adeguato. Respiratore combinato gas/polvere con filtro tipo: Filtro AX (marrone). Filtro P (bianco)

8.2.2.4. Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Non necessaria nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Accertarsi che le emissioni siano conformi alla normativa vigente in materia di controllo dell'inquinamento atmosferico. Non disperdere nell'ambiente.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Non è necessaria una protezione specifica se si provvede un'adeguata ventilazione.

Altre informazioni:

Nessuno/a.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: caratteristico.
Aspetto	: Aerosol.
Odore	: Solvente organico.
Soglia olfattiva	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Infiammabilità	: Aerosol estremamente infiammabile
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività (LEL)	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Limite superiore di esplosività (UEL)	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: < 0 °C
Temperatura di autoaccensione	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
pH	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Viscosità, cinematica	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Solubilità	: Insolubile in acqua. Liposolubilità: Completamente miscibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 4 bar (20°C)
Pressione di vapore a 50 °C	: 8 bar
Densità	: 0,75 – 0,8 g/ml
Densità relativa	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Densità relativa di vapore a 20 °C	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Contenuto di VOC	: 590,85 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Surriscaldamento. Evitare il contatto con superfici calde. Tenere lontano da fiamme o scintille. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Temperature elevate.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica genera : Anidride carbonica. Monossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione

dimetil-carbonato (616-38-6)

DL50 orale ratto	5000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo coniglio	2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	5,36 mg/l/4h

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Xilene (1330-20-7)	
DL50 orale ratto	3523 – 4000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	12126 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	6350 – 6700 ppm/4h
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata (64742-95-6)	
DL50 orale ratto	5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	2000 mg/kg
zinco in polvere (stabilizzato) (7440-66-6)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 401)
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,41 mg/l air (OECD 403)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione Sulla base di dati sperimentali: Non irritante (Valore calcolato). Questa valutazione si basa sulle informazioni fornite dai fornitori dei componenti.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) Questo prodotto contiene < 0.1 %p di 1,3 butadiene (EINECS 203-450-8) (note K - Annex VI Reg (CE) 1272/2008) Non mutageno Questo prodotto contiene : nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di correnti aromatiche. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C8-10 e punto di ebollizione 135 °C - 210 °C ca. (da 275°F a 410°F). Questo prodotto contiene < 0.1 % p/p di benzene (EINECS 200-753-7). In accordo ai criteri previsti dall'UE (nota P - Annex VI Reg (CE) 1272/2008), questo prodotto deve essere considerato come non cancerogeno e non mutageno.
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione Questo prodotto contiene < 0.1 %p di 1.3 butadiene (EINECS 203-450-8). In accordo ai criteri previsti dalla UE questo prodotto deve essere considerato come non cancerogeno. Questo prodotto contiene : nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata Combinazione complessa di idrocarburi ottenuta dalla distillazione di correnti aromatiche. È costituita in prevalenza da idrocarburi aromatici con numero di atomi di carbonio prevalentemente nell'intervallo C8-10 e punto di ebollizione 135 °C - 210 °C ca. (da 275°F a 410°F). Questo prodotto contiene < 0.1 % p/p di benzene (EINECS 200-753-7). In accordo ai criteri previsti dall'UE (nota P - Annex VI Reg (CE) 1272/2008), questo prodotto deve essere considerato come non cancerogeno e non mutageno.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: In funzione della composizione
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata (64742-95-6)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

Xilene (1330-20-7)

LOAEL (orale,ratto,90 giorni) : 150 mg/kg di peso corporeo (OECD Guideline 408) (EPA OPP 82-1)

zinco in polvere (stabilizzato) (7440-66-6)

NOAEL (orale,ratto,90 giorni) : 31,52 mg/kg di peso corporeo (OECD 408)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Ulteriori indicazioni : In funzione della composizione

MT350 ZINCO

Vaporizzatore : Contenitore calibrato con uno spray ermetico

Viscosità, cinematica : Mancanza di dati (su miscela/componenti della miscela) – Dati non disponibili

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Nessuno,La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Irritazione: gravemente irritante per gli occhi,Concentrazioni elevate di vapori possono causare: emicrania, vertigini, sonnolenza, nausea e vomito,L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Altre informazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Ecologia - acqua : Nocivo per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

dimetil-carbonato (616-38-6)

CL50 - Pesci [1] : 100 – 2168 mg/l

CE50 - Crostacei [1] : 74,16 – 100 mg/l

CE50 72h - Alghe [1] : 0 (57,29 – 100) mg/l

CE50 96h - Alghe [1] : 211 mg/l

NOEC (acuta) : 100 mg/l

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

dimetil-carbonato (616-38-6)	
NOEC cronica crostacei	25 mg/l (21d)
Xilene (1330-20-7)	
CL50 - Pesci [1]	2,6 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
CE50 72h - Alghe [1]	2,2 – 4,36 mg/l
LOEC (cronico)	3,16 mg/l (Daphnia magna; 21 d)
NOEC cronico pesce	> 1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 56 d)
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata (64742-95-6)	
CL50 - Pesci [1]	8,2 – 10 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	4,5 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	3,1 mg/l
CE50 96h - Alghe [1]	3,7 mg/l
zinco in polvere (stabilizzato) (7440-66-6)	
CL50 - Pesci [1]	122 – 2920 µg/l
CL50 - Pesci [2]	7,1 mg/l (Nothobranchius guentheri)
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	0,44 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	155 – 2909 µg/l
CE50 - Crostacei [2]	2,8 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	0,015 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistenza e degradabilità

MT350 ZINCO	
Persistenza e degradabilità	Gli idrocarburi paraffinici presenti si possono ritenere degradabili in acqua e nell'aria. Essi si ripartiscono per lo più nell'aria. La piccola parte che si ripartisce nell'acqua e che non biodegrada tende ad accumularsi nel pesce.
Propano (74-98-6)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Butano (106-97-8)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

MT350 ZINCO	
Potenziale di bioaccumulo	Non disponibile.
Propano (74-98-6)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	1,09
Xilene (1330-20-7)	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	25,9
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	3,12

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Butano (106-97-8)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) 1,09

12.4. Mobilità nel suolo

MT350 ZINCO

Ecologia - suolo Non disponibile.

Xilene (1330-20-7)

Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) 2,73

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

MT350 ZINCO

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

Componente

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata (64742-95-6) Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Proprietà di interferenza con il sistema endocrino [articolo 57, lettera f), ambiente]:Nessuno noto,La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Raccomandazioni per lo smaltimento nelle fognature : Evitare l'immissione in corsi d'acqua, fognature e sottoterra.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Contenitore sotto pressione. Non forare o bruciare anche dopo l'uso. . Se il riciclaggio non è possibile, eliminare in conformità con le normative locali di smaltimento dei rifiuti.

Ulteriori indicazioni : Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile. Rifiuti pericolosi a causa del rischio di esplosione.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 14 06 00 - solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol di scarto






SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
AEROSOL	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOL	AEROSOL
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (ADR) : 5F
Quantità limitate (ADR) : 1l
Quantità esenti (ADR) : E0
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Codice restrizione in galleria (ADR) : D

Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG) : Soggetto alle disposizioni
Quantità limitate (IMDG) : 1 L
Quantità esenti (IMDG) : E0
N° EmS (Incendio) : F-D
N° EmS (Fuoriuscita) : S-U
Categoria di stivaggio (IMDG) : Nessuno/a

Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA) : Soggetto alle disposizioni
Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 75kg
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 150kg

Trasporto fluviale

Regolamento di trasporto (ADN) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (ADN) : 5F
Quantità limitate (ADN) : 1 L

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Quantità esenti (ADN) : E0

Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (RID) : 5F
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E0
Categoria di trasporto (RID) : 2
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 23

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

Codice IBC : 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

15.1.1. Normative UE

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	MT350 ZINCO ; nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata ; dimetil-carbonato ; Xilene	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F
3(b)	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata ; Xilene	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	MT350 ZINCO ; nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1
40.	Propano ; Butano ; Isobutano ; nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata ; dimetil-carbonato ; Xilene	Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Contenuto di VOC : 590,85 g/l

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). (et sequens). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (et sequens).
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.
Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose . POP (2019/1021) - Inquinanti Organici Persistenti. Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione. Regolamento della Commissione (UE) 2018/605.

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Ulteriori indicazioni : Categoria Seveso: P3a

15.1.2. Norme nazionali

D.Lgs 81/2008, relativo all' "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 Agosto 2007, in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro."
D.Lgs. 105/2015 (adozione della direttiva 2012/18/CE per il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose).

Francia	
Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 4 BIS	Malattie gastrointestinali causate da benzene, toluene, xileni e da tutti i prodotti che li contengono
RG 84	Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale: idrocarburi liquidi alifatici saturi o insaturi o ciclici e miscele degli stessi; idrocarburi liquidi alogenati; derivati nitrati di idrocarburi alifatici; alcoli; glicoli, glicoli eteri; chetoni; aldeidi; eteri alifatici e ciclici, compreso il tetraidrofurano; esteri; dimetilformammide e dimetilacetammide; acetonitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido

Germania

Restrizioni di impiego : Le proibizioni e restrizioni ai sensi del § 4 e §5 MuSchArbV devono essere rispettate.
Classe di pericolo per le acque (WGK) (D) : WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)
nota WGK : La classificazione viene effettuata sulla base dell'ordinanza sulle strutture per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) del 18 aprile 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Seite 905).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)
Leggi Nazionali e Raccomandazioni : TRGS 400: Valutazione dei rischi per attività con sostanze pericolose
TRGS 401: Rischi derivanti dal contatto con la pelle - identificazione, valutazione, misure
TRGS 402: Identificazione e valutazione dei rischi da attività con sostanze pericolose: esposizione per inalazione
TRGS 407: Activities involving gases - hazard assessment
TRGS 500: Misure di protezione
TRGS 510: Stoccaggio di sostanze pericolose in serbatoi non fissi
TRGS 555: istruzioni di lavoro e informazioni per i lavoratori
TRGS 725: Serbatoi a gas compresso portatili - riempimento, manutenzione, trasporto interno, svuotamento
TRGS 800: misure di protezione antincendio
TRGS 900: Limiti di esposizione professionale
Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510) : LGK 2B - Aerosol

Olanda

Waterbevaarlijkheid : 8 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
9 - Nocivo per gli organismi acquatici
Saneringsinspanningen : C - Ridurre al minimo lo scarico
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Xilene è elencato

Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Aggiungere il punto di ebollizione; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

Regolamenti Nazionali Danesi : I giovani sotto i 18 anni non sono autorizzati ad utilizzare il prodotto
Donne in gravidanza / allattamento al seno che lavorano con il prodotto non devono essere in contatto diretto con esso

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 2 - Gas liquefatto o pressurizzato

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:

Propano

Butano

Isobutano

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera - nafta con basso punto di ebollizione - non specificata

zinco in polvere (stabilizzato)

dimetil-carbonato

Xilene

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE. SEZIONE 1 : Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa. SEZIONE 2 : Identificazione dei pericoli. SEZIONE 3 : Composizione/informazioni sugli ingredienti. SEZIONE 4 : Misure di primo soccorso. SEZIONE 5: Misure antincendio. SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale. SEZIONE 7 : Precauzioni per la manipolazione sicura. SEZIONE 8 : Controllo dell'esposizione/protezione individuale. SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche. SEZIONE 10: Stabilità e reattività. SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche. SEZIONE 12: Informazioni ecologiche. SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento. SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto. SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione. SEZIONE 16: Altre informazioni.

Abbreviazioni ed acronimi:

	Testo completo delle frasi H citate in questa scheda di sicurezza. Queste frasi sono riportate a titolo puramente informativo e possono non corrispondere alla classificazione del prodotto.
	N/D = non disponibile
	N/A = non applicabile
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
EC50	Concentrazione efficace per il 50% della popolazione testata (concentrazione mediana efficace)
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Abbreviazioni ed acronimi:	
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
IOELV	Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale
LC50	Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana)
LD50	Dose letale che determina la morte del 50% della popolazione testata (dose letale mediana)
LOAEC	Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Concentrazione prevista priva di effetto
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TRGS	Regole Tecniche per le Sostanze Pericolose
COV	Composti Organici Volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque

- Fonti di dati : Le informazioni regolatorie riportate in questa sezione richiamano unicamente le principali prescrizioni specificatamente applicabili al prodotto oggetto della scheda di sicurezza. Questa Scheda di Sicurezza è stata compilata in conformità alla legislazione applicabile dell'Unione europea. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH). (et sequens). Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (et sequens).
- Consigli per la formazione : Fornire una formazione adeguata agli operatori professionali per l'uso di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), in base alle informazioni contenute in questa scheda di sicurezza. L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.
- Altre informazioni : Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nella presente scheda di sicurezza senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione: gas)	Tossicità acuta (per inalazione:gas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1

MT 350 ZINCO

Scheda di Dati di Sicurezza

Formato SDS UE secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Flam. Gas 1	Gas infiammabili, categoria 1
Flam. Gas 1A	Gas infiammabili, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Press. Gas	Gas sotto pressione
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Sulla base di dati sperimentali: Forza probante dei dati
Aquatic Chronic 3	H412	Metodo di calcolo

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.