

<b>QUICK ZINC-ALU</b> Codice: 5011-001075	
--	--

Versione: Provvisorio

Data di stampa: 18/10/2021



**SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

1.1	<u>IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO:</u> <b>QUICK ZINC-ALU</b> Codice: 5011-001075
1.2	<u>USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI:</u> <u>Usi previsti (principale funzione tecnica):</u> [X] Industriale [X] Professionale [_] Consumo Aerosol. <u>Settore di uso:</u> Usi industriali (SU3). Usi professionali (SU22). <u>Usi sconsigliati:</u> Questo prodotto non è raccomandato per qualsiasi uso o settore di uso industriale, professionale o di consumo diversi da quelli precedentemente indicati come 'Usi previsti o identificati'. <u>Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso, Allegato XVII Regolamento (CE) n° 1907/2006:</u> Nessuna restrizione.
1.3	<u>INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA:</u> <b>CRS CAR REPAIR SYSTEM ITALIA, SRL</b> 23, Via Campazzi - 21040 Gerenzano - Varese (Italia) Telefono: +39 02 9689862 <u>Indirizzo di posta elettronica della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza:</u> info@carrepairsystem.eu
1.4	<u>NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA:</u> +39 02 9689862 (L-V 8:30-12:30 / 13:30-17:30 h.) (ore lavorative)  <u>Centri Antiveleni ITALIA:</u> · MILANO: CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Telefono (+39) 02 66101029 · PAVIA: CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Telefono (+39) 0382 24444 · BERGAMO: CAV Ospedali Riuniti - Telefono (+39) 800 883300 · FIRENZA: CAV Ospedale Careggi - Telefono (+39) 055 794819 · ROMA: CAV Policlinico Gemelli - Telefono (+39) 06 3054343 · ROMA: CAV Policlinico Umberto - Telefono (+39) 06 49978000 · NAPOLI: CAV Ospedale Cardarelli - Telefono (+39) 081 7472870 · VERONA: CAV Ospedale Borgo Trento - Telefono (+39) 800 011058

**SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

2.1	<u>CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA:</u> La classificazione delle miscele avviene secondo i seguenti principi: a) quando i dati (test) sono disponibili per la classificazione delle miscele, di solito è fatta sulla base di questi dati, b) in assenza di dati (test) per le miscele, i metodi di interpolazione o di estrapolazione sono generalmente utilizzati per valutare il rischio, utilizzando i dati di classificazione disponibili per miscele simili, e c) in assenza di test e informazioni che consentano l'applicazione di tecniche di interpolazione o di estrapolazione, vengono utilizzati metodi per classificare la valutazione del rischio in base ai dati dei singoli componenti della miscela.  <u>Classificazione in base allo Regolamento (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP):</u> PERICOLO: Flam. Aerosol 1:H222+H229   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   Aquatic Chronic 2:H411					
	Classe di pericolo	Classificazione della miscela	Cat.	Vie di esposizione	Organi colpiti	Effetti
	<u>Fisico-chimiche:</u> 	Flam. Aerosol 1:H222+H229 c) Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c) STOT SE (narcosis) 3:H336 c)	Cat.1 Cat.2 Cat.2 Cat.3	- Cutanea Oculare Inalazione	- Pelle Occhi SNC	- Irritazione Irritazione Narcosi
	<u>Salute umana:</u> 	Aquatic Chronic 2:H411 c)	Cat.2	-	-	-
	<u>Ambiente:</u> 					
Il testo completo delle indicazioni di pericolo è indicato nella sezione 16.  Nota: Quando nella sezione 3 un Intervallo di percentuali è usato, i pericoli per la salute e per l'ambiente si riferiscono agli effetti della concentrazione più elevata di ciascun ingrediente, ma al di sotto del valore massimo indicato.						

2.2	<u>ELEMENTI DELL'ETICHETTA:</u> Il prodotto è etichettato con la parola di avvertenza PERICOLO conforme il Regolamento (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP)					
	<u>Indicazioni di pericolo:</u> H222 H229 H319 H315 H336 H411	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea. Può provocare sonnolenza o vertigini. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.				
	<u>Consigli di prudenza:</u> P101 P102 P103 P210	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Leggere l'etichetta prima dell'uso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.				

	<b>QUICK ZINC-ALU</b> Codice: 5011-001075	
--	--	---







P211 P251 P271-P260d P303+P361+P353-P352  P304+P340-P312 P305+P351+P338  P410+P412 P273-P391-P501a  <a href="#">Indicazioni supplementari:</a> Nessuna. <a href="#">Sostanze che contribuiscono alla classificazione:</a> Acetato di etile Nafta (petrolio), idrodesolforata pesante	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Non respirare gli aerosoli. 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. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere. 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. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali.
---	---

2.3	<a href="#">ALTRI PERICOLI:</a> Pericoli che non danno luogo a classificazione ma che possono contribuire ai pericoli globali della miscela: <a href="#">Altri pericoli fisico-chimici:</a> I vapori possono formare con l'aria una miscela potenzialmente infiammabile o esplosiva. <a href="#">Altri rischi e effetti negativi per la salute umana:</a> Nel caso di contatto prolungato, la pelle può seccarsi. <a href="#">Altri effetti negativi per l'ambiente:</a> Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/vPvB.
-----	---


**SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

3.1	<a href="#">SOSTANZE:</a> Non applicabile (miscela).
-----	---

3.2	<a href="#">MISCELE:</a> Questo prodotto è una miscela. <a href="#">Descrizione chimica:</a> Combinación compleja de hidrocarburos obtenida sometiendo una mezcla de gases de petróleo licuados a un proceso de desazufrado para transformar los mercaptanos o para separar impurezas ácidas. Compuesta de hidrocarburos con un número de carbonos en su mayor parte dentro del intervalo de C3-C7 y con un intervalo de ebullición aproximado de -40°C a 80°C.  <a href="#">INGREDIENTI:</a>
-----	--





60 < 70 % 	<b>Gas di petrolio, liquefatti, addolciti</b> CAS: 68476-86-8 , EC: 270-705-8 REACH: 01-21 19490743-31 Indice nº 649-203-00-1 CLP: Pericolo: Flam. Gas 1:H220   Press. Gas:H280 (Nota H,K,S) < REACH / ATP01
10 < 15 % 	<b>Acetato di etile</b> CAS: 141-78-6 , EC: 205-500-4 REACH: 01-21 19475103-46 Indice nº 607-022-00-5 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 2:H225   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (narcosis) 3:H336   EUH066 < REACH / ATP01
5 < 10 % 	<b>Xilene (miscela di isomeri)</b> CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 REACH: 01-21 19488216-32 Autoclassificato CLP: Pericolo: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (inh.) 4:H332   Acute Tox. (skin) 4:H312   Skin Irrit. 2:H315   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT RE 2:H373iE   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 3:H412 < REACH
5 < 10 % 	<b>Zinco in polvere (stabilizzata)</b> CAS: 7440-66-6 , EC: 231-175-3 REACH: 01-21 19467174-37 Indice nº 030-001-01-9 CLP: Attenzione: Aquatic Acute 1:H400 (M=1)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=1) < REACH / CLP00
5 < 10 % 	<b>Alluminio in polvere (flegmatizado)</b> CAS: 7429-90-5 , EC: 231-072-3 REACH: 01-21 19529243-45 Indice nº 013-002-00-1 CLP: Pericolo: Flam. Sol. 2:H228   Water-react. 2:H261 (Nota T) < REACH / ATP01
1 < 2 % 	<b>Nafta (petrolio), idrodesolforata pesante</b> CAS: 64742-82-1 , EC: 265-185-4 REACH: 01-21 19490979-12 Indice nº 649-330-00-2 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 3:H226   Skin Irrit. 2:H315   STOT SE (narcosis) 3:H336 (Nota H,P) < REACH / ATP01   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411

<a href="#">Impurità:</a> Contenuto di benzene < 0.1%. Contenuto di 1,3-butadiene < 0.1%.
<a href="#">Stabilizzanti:</a> Nessuno
<a href="#">Riferimento ad altre sezioni:</a> Per maggiori informazioni sui componenti pericolosi, vedere sezioni 8, 11, 12 e 16.
<a href="#">SOSTANZE ESTREMAMENTE PREOCCUPANTI (SVHC):</a> Elenco aggiornato per l'ECHA il 08/07/2021. <a href="#">Sostanze SVHC soggette ad autorizzazione, incluse nell'Allegato XIV del Regolamento (CE) n° 1907/2006:</a> Nessuna <a href="#">Sostanze SVHC candidate da inserire nell'Allegato XIV del Regolamento (CE) n° 1907/2006:</a> Nessuna

	<b>QUICK ZINC-ALU</b> Codice: 5011-001075	
--	--	---

**SOSTANZE PERSISTENTE, BIOACCUMULABILE E TOSSICE (PBT), O MOLTO PERSISTENTE E MOLTO BIOACCUMULABILI (VPVB):**  
 Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/vPvB.

**SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

4.1	<b>DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO:</b>	
	I sintomi possono comparire dopo l'esposizione, in modo che in caso di esposizione diretta al prodotto, in tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi di malessere persistono, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per bocca, se l'infortunato è incosciente. I soccorritori dovrebbero fare attenzione ad auto-protegersi ed usare l'equipaggiamento protettivo raccomandato se vi è una possibilità di esposizione. Usare guanti protettivi quando si somministrano i primi soccorsi.	
	<b>Via di esposizione</b>	<b>Sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>
	<b>Inalazione:</b> 	L'inalazione dei vapori dei solventi può provocare mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di conoscenza.
	<b>Cutanea:</b> 	Il contatto con la pelle produce arrossamento. Nel caso di contatto prolungato, la pelle può seccarsi.
	<b>Oculare:</b> 	Il contatto con gli occhi produce arrossamento e dolore.
	<b>Ingestione:</b>	Se ingerito può causare irritazione della gola, dolore addominale, sonnolenza, nausea, vomiti e diarrea.
		<b>Descrizione delle misure di primo soccorso</b>
		Togliere l'infortunato dalla zona contaminata e trasportarlo all'aria aperta. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo. Mantenerlo coperto in attesa del medico.
		Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare vigorosamente le zone contaminate con abbondante acqua fredda o temperata e sapone neutro, o con un altro prodotto adeguato per la pulizia della pelle. Non usare solventi.
		Rimuovere le lenti a contatto. Lavare per irrigazione gli occhi con abbondante acqua pura e fresca per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte, fino a che passa l'irritazione. Sollecitare immediatamente assistenza medica specializzata.
		Non applicabile.

4.2 **PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI:**  
 I principali sintomi ed effetti sono indicati nelle sezioni 4.1 e 11.1


4.3 **INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI:**  
 Le informazioni sulla composizione aggiornata del prodotto sono state inviate all'Istituto Superiore di Sanità - Centro nazionale per prodotti chimici. In caso di accidente, chiamare un centro anti-veleno (vedere la sezione 1.4).  
Informazione per il medico: Il trattamento deve rivolgersi dal controllo dei sintomi e delle condizioni cliniche dell'infortunato.  
Antidoti e controindicazioni: Nessun antidoto specifico è noto.

**SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO**

5.1	<b>MEZZI DI ESTINZIONE:</b> Polvere estinguente o CO2. Nel caso d'incendi più gravi, anche schiuma resistente all'alcol ed acqua nebulizzata. Non usare per l'estinzione: getti d'acqua diretti. Il getto d'acqua diretto può non essere efficace per estinguere l'incendio, poiché il fuoco divampi.
5.2	<b>PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA:</b> Il fuoco può produrre fumi neri e densi. Come conseguenza della combustione o della scomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: monossido di carbonio, diossido di carbonio. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione possono comportare danni alla salute.
5.3	<b>RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI:</b> <b>Dispositivi di protezione speciali:</b> In proporzione alle dimensioni dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti protettivi per il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettivi, maschere facciali e stivali. Se la squadra di protezione antincendio non è disponibile o non si usa, spegnere l'incendio da un posto protetto o ad una distanza di sicurezza. La norma EN469 fornisce un livello di protezione di base per gli incidenti chimici. <b>Altre raccomandazioni:</b> Raffreddare con acqua le cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o al fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, defluiscano verso fognature, o corsi d'acqua.

**SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

6.1	<b>PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA:</b> Allontanare ogni sorgente di fiamma o scintilla e, se procede, areare la zona. Non fumare. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Evitare di respirare i vapori. Tenere le persone senza protezione in posizione contraria alla direzione del vento.
6.2	<b>PRECAUZIONI AMBIENTALI:</b> Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo. In caso di grandi spargimenti, o se il prodotto contamina laghi, fiumi o sistemi fognari, informare l'autorità competente, in conformità alla legislazione locale.
6.3	<b>METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA:</b> Raccogliere il liquido versato con materiali assorbenti non combustibili (terra, sabbia, vermiculite, farina fossile, ecc.). Evitare l'impiego di solventi. Riporre i residui in contenitori chiusi.

	<b>QUICK ZINC-ALU</b> Codice: 5011-001075	
--	--	---

<p>6.4</p>	<p><b>RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI:</b>                  Per informazioni sui contatti in caso di emergenza, vedere la sezione 1.                  Per informazioni su una manipolazione sicura, vedere la sezione 7.                  Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.                  Per la eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.</p>
------------	--

**SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

<p>7.1</p>	<p><b>PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA:</b>                  Soddisfare la legislazione vigente sulla prevenzione di rischi lavorativi.  <u>Raccomandazioni generali:</u>                  Evitare ogni tipo di perdita o fuga. Non lasciare i recipienti aperti.  <u>Raccomandazioni per prevenire rischi d'incendio ed esplosione:</u>                  I vapori sono più pesanti dell'aria, possono diffondersi radente al suolo a distanze considerabili e possono formare con l'aria miscele che, raggiungendo fonti infiammabili lontane, possono infiammarsi o esplodere. Dovuto alla infiammabilità, questo materiale può essere unicamente utilizzato in zone libere di punti infiammabili e lontano da fonti di calore o elettriche. Spegnerne i telefonini e non fumare. Non usare attrezzi che possono produrre scintille.</p> <table border="0"> <tr> <td>- Punto di infiammabilità</td> <td>:</td> <td>-59* °C</td> </tr> <tr> <td>- Temperatura autoignizione</td> <td>:</td> <td>338. °C</td> </tr> <tr> <td>- Limiti inferiore/superiore di infiammabilità/esplosività</td> <td>:</td> <td>1.8* - 9.6* % Volume 25°C</td> </tr> </table> <p><u>Raccomandazioni per prevenire rischi tossicologici:</u>                  Non mangiare, bere né fumare nelle zone di applicazione ed essiccazione. Dopo la manipolazione, lavare le mani con acqua e sapone. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.  <u>Raccomandazioni per prevenire la contaminazione dell'ambiente:</u>                  Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Fare speciale attenzione all'acqua di pulizia. Nel caso di fuoriuscita accidentale, seguire le istruzioni della sezione 6.</p>	- Punto di infiammabilità	:	-59* °C	- Temperatura autoignizione	:	338. °C	- Limiti inferiore/superiore di infiammabilità/esplosività	:	1.8* - 9.6* % Volume 25°C
- Punto di infiammabilità	:	-59* °C								
- Temperatura autoignizione	:	338. °C								
- Limiti inferiore/superiore di infiammabilità/esplosività	:	1.8* - 9.6* % Volume 25°C								

<p>7.2</p>	<p><b>CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ</b>                  Vietare l'accesso alle persone non autorizzate. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Il prodotto deve essere immagazzinato isolato da sorgenti di calore ed elettricità. Non fumare nell'area di stoccaggio. Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari. Evitare condizioni di umidità estrema. Per evitare perdite, i contenitori che sono stati aperti, devono essere richiusi con cura e collocati in posizione verticale. Per maggiori informazioni, vedere le sezioni 10.</p> <p><u>Classe di magazzino</u> : Conforme le disposizioni vigenti.  <u>Intervallo fra le temperature</u> : min: 5. °C, mass: 35. °C (raccomandato).  <u>Materie incompatibili:</u>                  Tenere lontano dagli agenti ossidanti, dai materiali altamente alcalini e dagli acidi forti.</p> <p><u>Tipo d'imballaggio:</u>                  Secondo le disposizioni vigenti.</p> <p><u>Quantità limite (Seveso III): Direttiva 2012/18/UE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sostanze/mescole pericolose specificate: Nessuna</li> <li>- Categorie delle sostanze pericolose e quantità soglia inferiore/superiore in tonnellate (t):</li> <li>- Pericoli fisici: Aerosol altamente infiammabile (P3a) (150t/500t neto).</li> <li>- Pericoli per la salute: Non applicabile</li> <li>- Pericoli per l'ambiente: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (E2) (200t/500t).</li> <li>- Altri pericoli: Non applicabile.</li> <li>- Quantità limite per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore: 150 (neto) tonnellate</li> <li>- Quantità limite per l'applicazione di requisiti di soglia superiore: 500 (neto) tonnellate</li> <li>- Osservazioni:</li> </ul> <p>Le quantità limite summenzionate si intendono per ciascuno stabilimento. Le quantità da prendere in considerazione ai fini dell'applicazione degli articoli sono le quantità massime che sono o possono essere presenti in qualsiasi momento. Ai fini del calcolo della quantità totale presente non vengono prese in considerazione le sostanze pericolose presenti in uno stabilimento unicamente in quantità uguale o inferiore al 2% della quantità limite corrispondente, se il luogo in cui si trovano all'interno dello stabilimento non può innescare un incidente rilevante in nessuna altra parte di detto stabilimento. Per maggiori dettagli, vedere la nota 4 dell'allegato I della Direttiva Seveso.</p>
------------	--

<b>QUICK ZINC-ALU</b> Codice: 5011-001075	
--	--

**7.3 USI FINALI PARTICOLARI:**  
 Non sono disponibili raccomandazioni particolari diverse da quelle già menzionate.

**SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 PARAMETRI DI CONTROLLO:**  
 Se un prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, può essere necessario il monitoraggio personale, dell'ambiente di lavoro o biologiche, per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. Si rimanda alle norme EN689, EN14042 e EN482 relative per la valutazione dell'esposizione per inalazione di agenti chimici, e l'esposizione di agenti chimici e biologici. Si rimanda anche i documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (TLV)

AGCIH 2020	Anno	TLV-TWA		TLV-STEL		Osservazioni
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Gas di petrolio, liquefatti, addolciti	2004	1000.	-	-	-	
Acetato di etile	1996	400.	1440.	-	-	
Xilene (miscela di isomeri)	1996	100.	434.	150.	651.	
Alluminio in polvere (flegmatizado)	2007	-	1.0	-	-	A4 , VBT Polvere respirabile A4
Nafta (petrolio), idrodesolforata pesante		100.	525.	-	-	Raccomandato

TLV - Valore limite di soglia, TWA - Valore medio ponderato, STEL - Limite di esposizione a breve termine.  
 A4 - Non classificato come carcinogeno negli esseri umani.  
 VBT - Valore biologico tollerabile (controllo biologico).

VALORI LIMITE BIOLOGICI (VLB):  
 Non disponibile

LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL):  
 Il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione, derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nel REACH. 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. Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati mediante un procedimento diverso da quello del REACH.

<u>Livello derivato senza effetto, lavoratori:</u> - Effetti sistemici, acuti e cronici:	<u>DNEL Inalazione</u>		<u>DNEL Cutanea</u>		<u>DNEL Orale</u>	
	mg/m <sup>3</sup>		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d	
Gas di petrolio, liquefatti, addolciti	-	(a) 2.21 (c)	-	(a) 23.4 (c)	-	(a) - (c)
Acetato di etile	1468.	(a) 734. (c)	s/r	(a) 63.0 (c)	-	(a) - (c)
Xilene (miscela di isomeri)	289.	(a) 77.0 (c)	s/r	(a) 180. (c)	-	(a) - (c)
Zinco in polvere (stabilizzata)	-	(a) 5.00 (c)	-	(a) 83.3 (c)	-	(a) - (c)
Alluminio in polvere (flegmatizado)	-	(a) - (c)	-	(a) - (c)	-	(a) - (c)
Nafta (petrolio), idrodesolforata pesante	-	(a) - (c)	-	(a) - (c)	-	(a) - (c)

<u>Livello derivato senza effetto, lavoratori:</u> - Effetti locali, acuti e cronici:	<u>DNEL Inalazione</u>		<u>DNEL Cutanea</u>		<u>DNEL Oglì</u>	
	mg/m <sup>3</sup>		mg/cm <sup>2</sup>		mg/cm <sup>2</sup>	
Gas di petrolio, liquefatti, addolciti	-	(a) - (c)	-	(a) - (c)	-	(a) - (c)
Acetato di etile	1468.	(a) 734. (c)	s/r	(a) s/r (c)	b/r	(a) - (c)
Xilene (miscela di isomeri)	289.	(a) s/r (c)	s/r	(a) s/r (c)	-	(a) - (c)
Zinco in polvere (stabilizzata)	-	(a) - (c)	-	(a) - (c)	-	(a) - (c)
Alluminio in polvere (flegmatizado)	-	(a) 3.75 (c)	-	(a) - (c)	-	(a) - (c)
Nafta (petrolio), idrodesolforata pesante	-	(a) - (c)	-	(a) - (c)	-	(a) - (c)

Livello derivato senza effetto, popolazione generale:  
 Non applicabile (prodotto per uso professionale o industriale).

(a) - Acuto, esposizione a breve termine, (c) - Cronico, esposizione prolungata o ripetuta.  
 (-) - DNEL non disponibile (senza dati di registro REACH).  
 s/r - DNEL non derivato (nessun rischio identificato).  
 b/r - DNEL non derivato (rischio basso).



**QUICK ZINC-ALU**  
Codice: 5011-001075



PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI (PNEC):

<u>Prevedibile concentrazione priva di effetti, organismi acquatici:</u> - Acqua dolce, ambiente marino ed scariche intermittenti:	<u>PNEC Acqua dolce</u> mg/l	<u>PNEC Marino</u> mg/l	<u>PNEC Intermittente</u> mg/l
Gas di petrolio, liquefatti, addolciti	-	-	-
Acetato di etile	0.260	0.0260	1.65
Xilene (miscela di isomeri)	0.327	0.327	0.327
Zinco in polvere (stabilizzata)	0.0206	0.00610	-
Alluminio in polvere (flegmatizado)	0.0749	-	-
Nafta (petrolio), idrodesolforata pesante	uvcb	uvcb	uvcb
<u>- Depuratore residuale (STP) e sedimenti in acqua dolce e acqua marina:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sedimenti</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Sedimenti</u> mg/kg dw/d
Gas di petrolio, liquefatti, addolciti	-	-	-
Acetato di etile	650.	1.25	0.125
Xilene (miscela di isomeri)	6.58	12.5	12.5
Zinco in polvere (stabilizzata)	0.0520	118.	56.5
Alluminio in polvere (flegmatizado)	20.0	-	-
Nafta (petrolio), idrodesolforata pesante	uvcb	uvcb	uvcb
<u>Prevedibile concentrazione priva di effetti, organismi terrestri:</u> - Aria, suolo ed effetti per predatori e per le persone:	<u>PNEC Aire</u> mg/m3	<u>PNEC Suolo</u> mg/kg dw/d	<u>PNEC Orale</u> mg/kg dw/d
Gas di petrolio, liquefatti, addolciti	-	-	-
Acetato di etile	-	0.240	200.
Xilene (miscela di isomeri)	-	2.31	-
Zinco in polvere (stabilizzata)	-	35.6	-
Alluminio in polvere (flegmatizado)	-	-	-
Nafta (petrolio), idrodesolforata pesante	uvcb	uvcb	uvcb

(-) - PNEC non disponibile (senza dati di registro REACH).  
uvcb - La sostanza ha una composizione complessa sconosciuta o variabile (UVCB). Gli metodi convenzionali per derivare PNEC non sono appropriati e non è possibile identificare una singola PNEC rappresentative per tale sostanze, pertanto non utilizzate nel calcoli di valutazione del rischio.





QUICK ZINC-ALU  
Codice: 5011-001075



8.2

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE:**

**PRECAUZIONI IMPIANTISTICHE:**



Provvedere ad una ventilazione adeguata. Deve essere assicurata una buona ventilazione locale e un buon sistema di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a tenere le concentrazioni di particelle e vapori sotto il limite d'esposizione professionale, è necessario far uso di adeguati misure di protezione respiratorie.

Protezione respiratoria: Evitare l'inalazione dei vapori.

Protezione degli occhi e del viso: È consigliabile disporre di rubinetti, sorgenti o bottiglie per lavaggio oculare contenente acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione.

Protezione delle mani e della pelle: È consigliabile disporre di rubinetti o sorgenti con acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione. Alcune creme protettive possono essere utili per proteggere le zone della pelle esposte. Non devono essere applicate creme protettive quando il contatto è già avvenuto.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE: Regolamento (CE) n° 2016/425:**

Come una misura di carattere generale in materia di prevenzione e sicurezza sul posto di lavoro, si consiglia l'uso di una attrezzatura di protezione individuale di base (PPE), con il corrispondente marcatura CE. Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale (stoccaggio, l'uso, la pulizia, la manutenzione, il tipo e le caratteristiche del PPE, classe di protezione, marcatura, categoria, norma CEN, ecc.), si consiglia di consultare gli opuscoli informativi forniti dai fabbricanti di PPE.

Maschera:



Maschera per gasi e vapori di composti organici (EN14387). Classe 1: bassa capacità fino a 1000 ppm, Classe 2: media capacità fino a 5000 ppm, Classe 3: alta capacità fino a 10000 ppm. Per ottenere un livello di protezione adeguato, la classe del filtro si deve scegliere in funzione del tipo e della concentrazione degli agenti contaminanti presenti, in accordo con le specifiche del produttore del filtro. Gli apparecchi di respirazione con filtri non operano soddisfacentemente quando l'aria contiene alte concentrazioni di vapori o contenuto di ossigeno inferiore al 18% in volume. In presenza di concentrazioni di vapori elevate, impiegare un apparecchio respiratorio autonomo.

Occhiali:



Occhiali di sicurezza con protezione laterale adatte (EN166). Pulire e disinfettare quotidianamente ad intervalli regolari in conformità con le istruzioni del fabbricante.

Scudo facciale:

No.

Guanti:



Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN374). Ci sono diversi fattori (per esempio, la temperatura), in pratica, il tempo di uso dei guanti resistenti ai prodotti chimici è chiaramente inferiore a quello stabilito nella norma EN374. A causa della grande varietà di circostanze e possibilità, bisogna prendere in considerazione il manuale di istruzioni prodotto da parte dei fabbricanti di guanti. Usare la tecnica corretta per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna) per evitare il contatto del prodotto con la pelle. I guanti devono essere immediatamente sostituiti se si osservano indizi di degradazione.

Stivali:

No.

Grembiule:

No.

Indumenti:

Consigliabile.

Pericoli termici:

Non applicabile (il prodotto è manipolato a temperatura ambiente).

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE MEDIOAMBIENTALE:**

Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Evitare l'emissione nell'atmosfera.

Spargimento nel suolo: Evitare l'infiltrazione nel terreno.

Spargimento in acqua: Non si deve permettere che il prodotto arrivi a fognature, scarichi o corsi d'acqua.

- Legge di gestione dell'acqua: Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa nell'elenco delle sostanze prioritarie nel settore della politica dell'acqua, conforme alle Direttiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

Emissioni nell'atmosfera: A seguito della volatilità, si possono produrre emissioni nell'atmosfera durante la manipolazione ed uso. Evitare l'emissione nell'atmosfera.

- COV (installazione industriale): Se il prodotto è utilizzato in impianti industriali, si deve verificare se si applica la Direttiva 2010/75/CE, relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune attività e in taluni impianti: Solventi : 87.0% Peso , COV (fornitura) : 85.8% Peso , COV : 71.1% C (determinato come carbonio) , Peso molecolare (medio) : 79.5 , Numero atomi C (medio) : 5.5.



**QUICK ZINC-ALU**  
Codice: 5011-001075



**SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

9.1	<p><b>INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI:</b></p> <p><u>Aspetto</u>                      - Stato fisico : Gas.                      - Colore : Alluminio.                      - Odore : Caratteristico.</p> <p><u>Valore pH</u>                      - pH : Non applicabile (mezzo non acquoso).</p> <p><u>Cambiamento di stato</u>                      - Punto di fusione : Non applicabile (miscela).                      - Punto di ebollizione iniziale : Non applicabile</p> <p><u>Densità</u>                      - Densità relativa : 0.716 ± 0.71 a 20/4°C <span style="float: right;">Relativa acqua</span></p> <p><u>Stabilità</u>                      - Temperatura decomposizione : 287. °C</p> <p><u>Viscosità:</u>                      - Viscosità (tempo di flusso) : Non applicabile</p> <p><u>Volatilità:</u>                      - Tasso di evaporazione : Non applicabile                      - Pressione di vapore : Non applicabile</p> <p><u>Solubilità</u>                      - Solubilità in acqua : Non applicabile                      - Solubilità in solventi organici: No disponibile                      - Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile (miscela).</p> <p><u>Infiammabilità:</u>                      - Punto di infiammabilità : -59* °C                      - Limiti inferiore/superiore di infiammabilità/esplosività : 1.8* - 9.6* % Volume 25°C                      - Temperatura autoignizione : 338. °C</p> <p><u>Proprietà esplosive:</u>                      I vapori possono formare con l'aria miscele che possono infiammarsi o esplodere nella presenza di qualche punto infiammabile.</p> <p><u>Proprietà ossidanti:</u>                      Non classificato come prodotto comburente.</p> <p>*valori stimati sulla base delle sostanze che compongono la miscela.</p>
-----	---

9.2	<p><b>ALTRE INFORMAZIONI:</b></p> <p>- Non volatili : 14.2 ± 14.2 % Peso                      - COV (fornitura) : 85.8 % Peso                      - COV (fornitura) : 614.3 g/l</p> <p>I valori indicati non sempre coincidono con le specifiche di prodotto. I dati corrispondono alle specifiche di prodotto possono essere trovate nella scheda tecnica dello stesso. Per maggiori informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche relazionate con la sicurezza e l'ambiente, vedere le sezioni 7 e 12.</p>
-----	---

**SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ**

10.1	<p><u>REATTIVITÀ:</u>  <u>Corrosività per i metalli:</u> Non è corrosivo per i metalli.  <u>Proprietà piroforiche:</u> Non è piroforico.</p>
10.2	<p><u>STABILITÀ CHIMICA:</u>                      Stabile alle condizioni raccomandate di stoccaggio e manipolazione.</p>
10.3	<p><u>POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE:</u>                      Possibile reazione pericolosa con acqua, agenti riduttori, agenti ossidanti, acidi, alcali, ammine, perossidi.</p>
10.4	<p><u>CONDIZIONI DA EVITARE:</u>  <u>Calore:</u> Tenere lontano da fonti di calore.  <u>Luce:</u> Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari.  <u>Aria:</u> Il prodotto non è influenzato da esposizione all'aria, ma si consiglia non lasciare i contenitori aperti.  <u>Umidità:</u> Evitare condizioni di umidità estrema.  <u>Pressione:</u> Non rilevante.  <u>Urti:</u> Il prodotto non è sensibile agli urti, ma come raccomandazione di carattere generale dovrebbe essere evitati urti e maneggiamenti bruschi per evitare ammaccature e rotture di imballaggi, soprattutto quando il prodotto è maneggiato in grandi quantità, e durante le operazioni di carico e scarica.</p>
10.5	<p><u>MATERIALI INCOMPATIBILI:</u>                      Tenere lontano dagli agenti ossidanti, dai materiali altamente alcalini e dagli acidi forti.</p>
10.6	<p><u>PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:</u>                      Come conseguenza della scomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi.</p>





QUICK ZINC-ALU  
Codice: 5011-001075



**SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Non sono disponibili informazioni tossicologiche sperimentale sul preparato in quanto tale. La classificazione tossicologica di questa miscela è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale dello Regolamento (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP).

**11.1 INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI:**

TOSSICITÀ ACUTA:

<u>Dose e concentrazioni letali da componenti individuali :</u> Gas di petrolio, liquefatti, addolciti Acetato di etile Xilene (miscela di isomeri) Alluminio in polvere (flegmatizado) Nafta (petrolio), idrodesolforata pesante	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg bw orale	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg bw cutanea	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m <sup>3</sup> -4h inalazione
	5620. Ratto	18000. Coniglio	> 31000. Ratto
	4300. Ratto	1700. Coniglio	> 44000. Ratto
	15900. Ratto		> 22080. Ratto
	6000. Ratto	3000. Ratto	> 888. Ratto > 7630. Ratto

<u>Stime della tossicità acuta (ATE) da componenti individuali :</u> Xilene (miscela di isomeri)	<u>ATE</u> mg/kg bw orale	<u>ATE</u> mg/kg bw cutanea	<u>ATE</u> mg/m <sup>3</sup> -4h inalazione
	-	1100.*	11000.* Vapori

(\*) - Stima puntuale di tossicità acuta corrispondente alla categoria di classificazione (vedi GHS/CLP Tabella 3.1.2). Questi valori vengono utilizzati per calcolare la ATE per la classificazione di una miscela di componenti non costituiscono risultati di prove.  
(-) - I componenti che si presume non abbiano tossicità acuta alla soglia superiore della categoria 4 per la corrispondente via di esposizione vengono ignorati.

Livello senza effetti avversi osservabili  
Non disponibile  
Livello minimo con effetti avversi osservabili  
Non disponibile

INFORMAZIONI SULLE VIE PROBABILI DI ESPOSIZIONE: Tossicità acuta:

Vie di esposizione	Tossicità acuta	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Inalazione:</u> Non classificato	ATE > 2000 mg/m <sup>3</sup>	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se inalato (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Cutanea:</u> Non classificato	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.3.6.
<u>Oculare:</u> Non classificato	Non disponibile	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con gli occhi (mancanza di dati).	GHS/CLP 1.2.5.
<u>Ingestione:</u> Non classificato	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se ingerito (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificazione delle miscele in base ai componenti (formula di additività).

CORROSIVITÀ / IRRITAZIONE / SENSIBILIZZAZIONE :

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Corrosione/irritazione respiratoria:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto corrosivo o irritante per inalazione (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrosione/irritazione cutanea:</u> 	Pelle 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritazione cutanea.	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Lesioni/irritazioni oculari gravi:</u> 	Occhi 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca grave irritazione oculare.	GHS/CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilizzazione respiratoria:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto sensibilizzante per inalazione (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilizzazione cutanea:</u> Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto sensibilizzante per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.  
GHS/CLP 3.3.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.  
GHS/CLP 3.4.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.



**QUICK ZINC-ALU**  
Codice: 5011-001075



**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE:**

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Pericolo in caso di aspirazione:</u> Non classificato	-	-	Non applicabile (gas).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT): Esposizione singola (SE) e/o Esposizione ripetuta (RE):**

Effetti	SE/RE	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
<u>Neurologici:</u> 	SE	SNC 	Cat.3	NARCOSI: Può provocare sonnolenza o vertigini per inalazione.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

**EFFETTI CMR:**

Effetti cancerogeni: Non è considerato come un prodotto cancerogeno.

Genotossicità: Non è considerato come un prodotto mutagene.

Tossicità per la riproduzione: Non nuoce la fertilità. Non nuoce al feto.

Effetti via lattazione: Non classificato come prodotto nocivo per i lattanti allattati al seno.

**EFFETTI IMMEDIATI, RITARDATI E CRONICI DERIVANTI DA ESPOSIZIONI A BREVE E A LUNGO TERMINE:**

Vie di esposizione: Si può assorbire per inalazione del vapore, attraverso la pelle e per ingestione.

Esposizione a breve termine: L'esposizione ai vapori dei solventi in concentrazioni superiori al limite d'esposizione professionale può provocare danni alla salute, quali irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale. Il liquido spruzzato negli occhi può provocare irritazioni e danni reversibili. In caso di ingestione, può causare irritazione della gola; altri effetti possono essere analoghi a quelli descritti per esposizione a vapori. Provoca irritazione cutanea. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Esposizione prolungata o ripetuta: Il contatto ripetuto o prolungato può provocare la eliminazione del grasso naturale della pelle, causando perciò una dermatite da contatto non allergica ed assorbimento attraverso la pelle.

**EFFETTI INTERATTIVI:**

Non disponibile.

**INFORMAZIONI SULLA TOSSICOCINETICA, SUL METABOLISMO E DISTRIBUZIONE:**

Assorbimento dermico: Non disponibile.

Tossicocinetica basica: Non disponibile.

**ALTRE INFORMAZIONI:**

Non disponibile.

**SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non sono disponibili informazioni ecologiche sperimentali sul preparato in quanto tale. La classificazione ecotossicologica di questa miscela è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale dello Regolamento (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP).

**12.1 TOSSICITÀ:**

<u>Tossicità acuta in ambiente acquatico da componenti individuali :</u>	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l-96ore	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l-48ore	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l-72ore
Gas di petrolio, liquefatti, addolciti	> 11. Pesci	> 14. Dafnia	> 4.7 Alghe
Acetato di etile	212. Pesci	164. Dafnia	> 100. Alghe
Xilene (miscela di isomeri)	> 14. Pesci	> 16. Dafnia	> 10. Alghe
Zinco in polvere (stabilizzata)	> 2.3 Pesci	0.15 Dafnia	0.15 Alghe
Alluminio in polvere (flegmatizado)	220. Pesci	> 100. Dafnia	> 100. Alghe
Nafta (petrolio), idrodesolforata pesante	> 2.6 Pesci	> 2.3 Dafnia	> 10. Alghe

Concentrazione senza effetti osservabili

Non disponibile

Concentrazione minima con effetti osservabili


Non disponibile

**VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ ACQUATICA:**

Tossicità acquatica	Cat.	Principali pericoli per l'ambiente acquatico	Criterio
<u>Tossicità acquatica acuta:</u> Non classificato	-	Non classificato come prodotto pericoloso con tossicità acuta per gli organismi acquatici (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
<u>Tossicità acquatica acuta:</u> 	Cat.2	TOSSICO: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Classificazione di una miscela in funzione del pericolo di tossicità acuta, per somma dei componenti classificati.

CLP 4.1.3.5.5.4: Classificazione di una miscela in funzione del pericolo di tossicità cronica a lungo termine, per somma dei componenti classificati.

	<b>QUICK ZINC-ALU</b> Codice: 5011-001075	
---	--	---

12.2	<b>PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ:</b> Non disponibile.			
	<u>Biodegradazione aerobica</u> da componenti individuali : Gas di petrolio, liquefatti, addolciti Acetato di etile Xilene (miscela di isomeri) Nafta (petrolio), idrodesolforata pesante	<u>DOO</u> mgO2/g	<u>%DBO/DOO</u> 5 days 14 days 28 days	<u>Biodegradabilità</u>  Facile Facile Facile Facile
	Nota: i dati sulla biodegradabilità corrispondono a una media di dati provenienti da varie fonti bibliografiche.			

12.3	<b>POTENZIALE DI BIOACCUMULO:</b> Non disponibile.			
	<u>Bioaccumolazione</u> da componenti individuali : Gas di petrolio, liquefatti, addolciti Acetato di etile Xilene (miscela di isomeri) Zinco in polvere (stabilizzata) Nafta (petrolio), idrodesolforata pesante	<u>log Pow</u>	<u>BCF</u> L/kg	<u>Potenziale</u>  Basso Non bioaccumulabile Basso Non disponibile Basso


12.4	<b>MOBILITÀ NEL SUOLO:</b> Non disponibile.			
	<u>Mobilità</u> da componenti individuali : Gas di petrolio, liquefatti, addolciti Acetato di etile Xilene (miscela di isomeri) Nafta (petrolio), idrodesolforata pesante	<u>log Poc</u>	<u>Costante de Henry</u> Pa·m3/mol 20°C	<u>Potenziale</u>  Basso Non bioaccumulabile Basso Basso

12.5	<b>RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB:</b> Allegato XIII Regolamento (CE) n° 1907/2006: Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/vPvB.			
------	---	--	--	--

12.6	<b>ALTRI EFFETTI AVVERSI:</b> <u>Potenziale di riduzione dell'ozono:</u> Non disponibile. <u>Potenziale di creazione di ozono fotochimico:</u> Non disponibile. <u>Potenziale di riscaldamento globale:</u> In caso di incendio o incenerimento si forma CO2. <u>Potenziale di perturbazione del sistema endocrino:</u> Non disponibile.			
------	--	--	--	--

**SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

13.1	<b>METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI:</b> Direttiva 2008/98/CE~Regolamento (UE) n° 1357/2014: Prendere tutte le misure che siano necessarie alla fine di evitare al massimo la produzione di residui. Analizzare possibili metodi di rivalorizzazione o riciclaggio. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. I residui devono essere manipolati ed eliminati secondo la normativa locale e nazionale vigente. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.  <u>Smaltimento degli imballaggi vuoti:</u> Direttiva 94/62/CE~2015/720/UE, Decisione 2000/532/CE~2014/955/UE: I contenitori vuoti e gli imballaggi devono eliminarsi in accordo con la normativa locale e nazionale vigente. La classificazione dei contenitori come rifiuti pericolosi dipendono dal grado di svuotamento dello stesso, essendo il detentore dei rifiuti responsabile della classificazione, secondo il Capitolo 15 01 della Decisione 2000/532/CE, e la sua canalizzazione ad un'adeguata destinazione finale. Con i vuoti e imballaggi contaminati si dovrebbero adottare le stesse misure che per il prodotto.  <u>Procedimenti di neutralizzazione o distruzione del prodotto:</u> Incenerimento controllato in impianti speciali per residui chimici, secondo la normativa locale. Non incenerire recipienti chiusi.			
------	--	--	--	--

	<b>QUICK ZINC-ALU</b> Codice: 5011-001075	
--	--	---

**SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

14.1	<b>NUMERO ONU:</b> 1950
14.2	<b>NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU:</b> AEROSOL
14.3	<p><b>CLASSE/I DI PERICOLO CONNESSE AL TRASPORTO:</b></p> <p><u>Trasporto su strada (ADR 2021) e Trasporto ferroviario (RID 2021):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe: 2</li> <li>- Gruppo di imballaggio: -</li> <li>- Codice di classificazione:</li> <li>- Codice di restrizione in galleria: (E)</li> <li>- Categoria di trasporto: 1, mass. ADR 1.1.3.6. 20</li> <li>- Quantità limitate: 1 L (vedere esenzioni totali ADR 3.4)</li> <li>- Documento di trasporto: Documento di trasporto.</li> <li>- Istruzioni scritte: ADR 5.4.3.4</li> </ul> <p><u>Trasporto via mare (IMDG 39-18):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe: 2</li> <li>- Gruppo di imballaggio: II</li> <li>- Scheda di Emergenza (FEm): F-D,S-U</li> <li>- Guida Primo Soccorso (GPS): 620*</li> <li>- Inquinante marino: Sì.</li> <li>- Documento di trasporto: Documento d'imbarco.</li> </ul> <p><u>Trasporto via aerea (ICAO/IATA 2021):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe: 2</li> <li>- Gruppo di imballaggio: II</li> <li>- Documento di trasporto: Documento d'imbarco aereo.</li> </ul> <p><u>Trasporto sulle vie navigabili interne (ADN):</u> Non disponibile.</p>
14.4	<b>GRUPPO DI IMBALLAGGIO:</b> Vedere sezione 14.3
14.5	<b>PERICOLI PER L'AMBIENTE:</b> Classificato come pericoloso per l'ambiente.
14.6	<b>PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI:</b> Assicurarsi che persone che trasportano il prodotto sanno cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita. Effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati. Assicurare una ventilazione adeguata.
14.7	<b>TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL E IL CODICE IBC:</b> Non applicabile.

**SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

15.1	<p><b>DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA:</b> Le regolamentazione si applicano a questo prodotto sono citate solitamente a lungo di questa scheda di dati di sicurezza.</p> <p><u>Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso:</u> Vedere sezione 1.2</p> <p><u>Avvertenza di pericolo tattile:</u> Non applicabile (non sufficienti per la classificazione).</p> <p><u>Protezione di sicurezza per bambini:</u> Non applicabile (non sufficienti per la classificazione).</p> <p><u>ALTRE LEGISLAZIONI:</u></p> <p><u>Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti (Seveso III):</u> Vedere sezione 7.2</p> <p><u>Altre legislazioni locali:</u> Il destinatario dovrebbe verificare l'eventuale esistenza di normative locali applicabili allo prodotto chimico.</p>
15.2	<b>VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA:</b> Per questa miscela non è effettuata una valutazione della sicurezza chimica.



**QUICK ZINC-ALU**  
Codice: 5011-001075



**SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI**

TESTO DELLE FRASI E NOTE RIPORTATE NELLE SEZIONI 2 E/O 3:

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (UE) n° 1272/2008~2020/1182 (CLP), Allegato III:

H220 Gas altamente infiammabile. H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226 Liquido e vapori infiammabili. H228 Solido infiammabile. H261 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili. H280 Contiene gas sotto pressione: 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. H319 Provoca grave irritazione oculare. 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. EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. H373iE Può provocare danni agli organi dell'udito in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.

Note relative all'identificazione, classificazione ed etichettatura delle sostanze:

Nota H : La classificazione e l'etichetta di questa sostanza concernono la/e proprietà pericolosa/e specificata/e dalla/e frase/i di rischio, in combinazione con la/e categoria/e di pericolo indicata/e.

Nota K : Non è necessario applicare la classificazione come carcinogeno se si può provare che la sostanza contiene meno del 0.1% in peso di 1,3-butadiene (EC No. 203-450-8).

Nota P : La classificazione 'cancerogeno' o 'mutageno' non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1% di peso/peso (EC no. 200-753-7).

Nota S : Per questa sostanza l'etichetta di cui all'articolo 23 d) del Regolamento (CE) nr. 1272/2008 può non essere necessaria (cfr. allegato I, punto 1.3, di tale Regolamento).

Nota T : Questa sostanza può essere commercializzata in una forma che non presenta le proprietà fisico-chimiche indicate dalla classificazione alla voce dell'allegato I.

VALUTAZIONE DELLE INFORMAZIONI SUL PERICOLO DI MISCELE: Vedere le sezioni 9.1, 11.1 e 12.1.

CONSIGLI SU EVENTUALE FORMAZIONE APPROPRIATA PER I LAVORATORI:

È consigliato per tutto il personale che gestirà questo prodotto per effettuare una formazione di base a rischio e la prevenzione sul lavoro, al fine di fornire comprensione e interpretazione della scheda di dati di sicurezza e dell'etichettatura dei prodotti.

PRINCIPALI RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI E FONTI DI DATI:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2018).
- Accordo europeo sul trasporto internazionale dei materiali pericolosi su strada, (ADR 2021).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 39-18 (IMO, 2018).

ABBREVIAZIONI E ACRONIMI:

Elenco delle abbreviazioni e acronimi che possono essere utilizzati (ma non necessariamente utilizzato) in questa scheda di dati di sicurezza:

- REACH: Regolamento concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.
- GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche delle Nazioni Unite.
- CLP: Regolamento europeo relativo alla classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele chimiche.
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti.
- ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate.
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service.
- UVCB: Sostanze de composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazione complesse o materiali biologici.
- SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti.
- PBT: Sostanze persistente, bioaccumulabile e tossice.
- vPvB: Sostanze molto persistente e molto bioaccumulabili.
- COV: Composti Organici Volatili.
- DNEL: Livello derivato senza effetto (REACH).
- PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti (REACH).
- LD50: Dose letale, il 50 per cento.
- LC50: Concentrazione letale, il 50 per cento.
- ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite.
- ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale dei materiali pericolosi su strada.
- RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolosi.
- IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

LEGISLAZIONI SULLE SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA:

Scheda di Dati di Sicurezza d'accordo con l'Articolo 31 del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) e con l'Allegato del Regolamento (UE) n° 2015/830.

STORICO:

Versione: Provvisorio

Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza, si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali, mentre le condizioni di lavoro degli utenti è fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati, senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte per la sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.