

SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2015/830 e all'ordinanza svizzera sui prodotti chimici RS 813.11



GALVATECH

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : GALVATECH
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)
Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati

Agente anticorrosivo
Trattamento superficiale di metallo

1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore della scheda di dati di sicurezza

TEC7*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
✉ +32 14 85 97 38
info@tec7.be
*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabbricante del prodotto

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
✉ +32 14 85 97 38
info@tec7.be

Distributore del prodotto

HG Commerciale
Stauffacherquai 46
CH-8022 Zürich
☎ +42 44 296 62 11
www.hgc.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

Numero telefonico di chiamata urgente (Svizzera):
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica (Zürich):
145 (24 ore/24 ore)
+41 44 251 51 51 (24 ore/24 ore)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Aerosol	categoria 1	H222: Aerosol altamente infiammabile.
Aerosol	categoria 1	H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Skin Irrit.	categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit.	categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE	categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Aquatic Chronic	categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Redatto da: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>
© BIG vzw
Motivo per la revisione: 1.3; 5; 15
Numero di revisione: 0601

Data della pubblicazione: 2001-05-21
Data della revisione: 2019-02-06

Numero prodotto: 33712

1 / 22

134-17610-670-It-IT

GALVATECH



Contiene: acetone.

Avvertenza

Pericolo

Frasi H

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frasi P

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
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.
P280	Indossare guanti ed indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P405	Conservare sotto chiave.
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122°F.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

2.3. Altri pericoli

Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
acetone 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	15%<C<30%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Componente
zinco in polvere (stabilizzata) 01-2119467174-37	7440-66-6 231-175-3	C<5%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)	Componente
xilene 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	5%<C<15%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Componente
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 01-2119486773-24	64742-95-6 265-199-0	5%<C<15%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Componente
dimetiletere 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	C>30%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Gas liquefatto; H280	(1)(2)(10)	Gas propellente

(1) Testo completo delle frasi H: vedere sezione 16

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

In caso di malessere consultare un medico.

Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Motivo per la revisione: 1.3; 5; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-21

Data della revisione: 2019-02-06

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 33712

2 / 22

GALVATECH

Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un'oculista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico in caso di malessere.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Depressione del sistema nervoso centrale. Narcosi. Perdita di coscienza.

Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle.

Contatto con gli occhi:

Irritazione del tessuto oculare.

Ingestione:

Vomito. Mal di testa. Dolore addominale. Diarrea.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida.

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida, Acqua (l'acqua può essere utilizzare per controllare la fiamma a getto), Schiuma.

Incendio di grandi dimensioni: Acqua (l'acqua può essere utilizzare per controllare la fiamma a getto), Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione e formazione di vapori metallici. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Raffreddare con acqua gli imballaggi chiusi esposti al fuoco. Rischio di esplosione fisica: spegnere/raffreddare da posizione riparata. Non trasportare il carico se esposto al calore. Dopo raffreddamento: esplosione fisica ancora possibile.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Occhiali di protezione a mascherina (EN 166). Protezione della testa/del collo.

Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa (EN 136 + EN 137).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Spegnere i motori/non fumare. Non usare fiamme libere/non produrre scintille. Impianto elettrico ed illuminazione a prova d'esplosione.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti (EN 374). Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034). Occhiali di protezione a mascherina (EN 166). Protezione della testa/del collo.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Arginare il liquido disperso. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Impedire la propagazione nelle fognature.

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

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare utensili anticintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Osservare igiene usuale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

GALVATECH

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Conservare in luogo fresco. Proteggere dalla luce solare diretta. Proteggere dal gelo. Ventilazione lungo il pavimento. A prova di fuoco. Conforme alla regolamentazione.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, sorgenti di ignizione.

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Aerosol.

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

UE

Acetone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	1210 mg/m ³
Etere dimetilico	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	1920 mg/m ³
Xilene, isomeri misti, puro	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	221 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	442 mg/m ³

Belgio

Acétone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1210 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	1000 ppm
	Valore del tempo ridotto	2420 mg/m ³
Oxyde de diméthyle	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1920 mg/m ³
Xylène, isomères mixtes, purs	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	221 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	100 ppm
	Valore del tempo ridotto	442 mg/m ³

Paesi Bassi

Aceton	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	501 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	1210 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	1002 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	2420 mg/m ³
Dimethylether	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	496 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	950 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	783 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	1500 mg/m ³
Xyleen (o-,m- en p-isomeren)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	48 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	210 mg/m ³

GALVATECH

Xyleen (o-,m- en p-isomeren)	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	442 mg/m ³

Francia

Acétone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1210 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1000 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	2420 mg/m ³
Oxyde de diméthyle	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1920 mg/m ³
Xylènes, isomères mixtes, purs	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	221 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	442 mg/m ³

Germania

Aceton	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1200 mg/m ³
Dimethylether	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	1900 mg/m ³

UK

Acetone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1210 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1500 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	3620 mg/m ³
Dimethyl ether	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	766 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	958 mg/m ³
Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	220 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	441 mg/m ³

Svizzera

acétone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	500 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1200 mg/m ³
	Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée (4x15 min par journée de travail)	1000 ppm
	Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée (4x15 min par journée de travail)	2400 mg/m ³
éther méthylique	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1000 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1910 mg/m ³
Xylène (tous les isomères)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	100 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	435 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	200 ppm
	Valore del tempo ridotto	870 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Acetone	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	250 ppm
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	500 ppm

GALVATECH

Xylene (all isomers)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	100 ppm
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	150 ppm

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

Germania

Aceton (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	80 mg/l	11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG
-----------------	---	---------	--

Svizzera

acétone (acétone)	Urine: fin de l'exposition, de la période de travail	80 mg (1,38 mmol/l)	Paramètre non spécifique
-------------------	--	---------------------	--------------------------

USA (BEI-ACGIH)

Acetone (Acetone)	Urine: end of shift	25 mg/L	
-------------------	---------------------	---------	--

8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
Acetone (ketones 1)	NIOSH	1300
Acetone (ketones I)	NIOSH	2555
Acetone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Acetone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
ACETONE and METHYL ETHYL KETONE in urine	NIOSH	8319
Acetone	OSHA	69
Petroleum Distillate (Naphthas)	NIOSH	1550
Petroleum Distillates Fractions	OSHA	48
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Zinc & Cpds (as Zn)	NIOSH	7030
Zinc (Elements on wipes)	NIOSH	9102
Zinc (Elements)	NIOSH	7300
Zinc (Elements, aqua regia ashing)	NIOSH	7301
Zinc (Elements, hot block/HCl/HNO3 digestion)	NIOSH	7303
Zinc (Zn)	NIOSH	7306
Zinc (Zn)	NIOSH	8005
Zinc (Zn)	NIOSH	8310
Zinc	NIOSH	7030
Zinc	OSHA	1006
Zinc	OSHA	ID 105
Zinc	OSHA	ID 121
Zinc	OSHA	ID 125G

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori soglia

DNEL/DMEL - Lavoratori

acetone

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	1210 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	2420 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	186 mg/kg bw/giorno	

zinco in polvere (stabilizzata)

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	5 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	

xilene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	221 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	442 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	221 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	442 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	212 mg/kg bw/giorno	

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	1300 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	840 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	1100 mg/m ³	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

GALVATECH

acetone

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	200 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	62 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	62 mg/kg bw/giorno	

zinco in polvere (stabilizzata)

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	2.5 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	83 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	0.83 mg/kg bw/giorno	

xilene

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	65.3 mg/m ³	
	Effetti sistemici acuti inalazione	260 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	65.3 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	260 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	125 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	12.5 mg/kg bw/giorno	

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	1200 mg/m ³	
	Effetti locali a lungo termine inalazione	180 mg/m ³	
	Effetti locali acuti inalazione	640 mg/m ³	

PNEC

acetone

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	10.6 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	21 mg/l	
Acqua marina	1.06 mg/l	
STP	100 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	30.4 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	3.04 mg/kg sedimento dw	
Suolo	29.5 mg/kg suolo dw	

zinco in polvere (stabilizzata)

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	20.6 µg/l	
Acqua marina	6.1 µg/l	
STP	100 µg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	117.8 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	56.5 mg/kg sedimento dw	
Suolo	35.6 mg/kg suolo dw	

xilene

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.327 mg/l	
Acqua dolce (rilascio intermittente)	0.327 mg/l	
Acqua marina	0.327 mg/l	
STP	6.58 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	12.46 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	12.46 mg/kg sedimento dw	
Suolo	2.31 mg/kg suolo dw	

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene usuale. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Maschera intera con filtro di tipo A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione.

b) Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374).

Scelta del materiale idoneo	Tempo di passaggio misurato	Osservazione	Indice di protezione
gomma butilica	> 480 minuti	0.7 mm	Classe 6

- scelta del materiale idoneo (buona resistenza)

Gomma butilica.

GALVATECH

c) Protezioni per occhi:

Occhiali di protezione a mascherina (EN 166).

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi (EN 14605 o EN 13034).

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Aerosol
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Nessun dato disponibile sul colore
Dimensione particelle	Nessun dato disponibile
Punto di esplosione	1 - 27 vol %
Infiammabilità	Aerosol altamente infiammabile.
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	-24 °C - 142 °C
Velocità di evaporazione	5.6 ; Acetato di butile ; Liquido
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	5333 hPa ; 20 °C ; Gas propellente
Solubilità	Acqua ; insolubile
Densità relativa	0.87 ; 20 °C ; Liquido
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	865 kg/m ³ ; 20 °C ; Liquido
------------------	---

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Può essere incendiato da scintille. Gas/vapore può propagarsi raso suolo, possibilità accensione a distanza.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Utilizzare utensili antiscintillamento, impianto elettrico/illuminazione a prova di esplosione. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Conservare lontano da sorgenti di infiammazione/da scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO₂ in caso di combustione e formazione di vapori metallici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

GALVATECH

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

GALVATECH

acetone

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	5800 mg/kg		Ratto (femminile)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	20000 mg/kg		Coniglio (maschile)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	CL50	Altro	76 mg/l	4 ore	Ratto (femminile)	Valore sperimentale	

zinco in polvere (stabilizzata)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	OCSE 401	> 2000 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale						Omissione di dati	
Inalazione (polveri)	DL50	OCSE 403	> 5.41 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	

xilene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente al metodo UE B.1	3523 mg/kg bw		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale			categoria 4			Allegato VI	
Inalazione (vapori)			categoria 4			Allegato VI	

La classificazione di questa sostanza secondo Allegato VI è discutibile perché la classificazione non coincide con la conclusione del test

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	> 5000 mg/kg bw		Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Orale			> 6800 mg/kg		Ratto	Letteratura	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	> 2000 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Dermale			> 3400 mg/kg		Ratto	QSAR	
Inalazione (vapori)	CL50	Equivalente all'OCSE 403	> 5.610 mg/l aria	4 ore	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	LOAEL		4.320 mg/l aria	1 ore	Uomo (maschile)	Valore sperimentale	

Conclusioni

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

GALVATECH

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Irritante	OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Peso in evidenza	
Pelle	Non irritante	Altro	3 giorno/giorni	24; 48; 72 ore	Cavia	Peso in evidenza	
Inalazione	Leggermente irritante	Studio di osservazione umana	20 minuti		Uomo	Letteratura	

zinco in polvere (stabilizzata)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Leggermente irritante	OCSE 405	24 ore	24; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Dermico (ZnO, vapori metallici)	Non irritante	Osservazione umana			Uomo	Read-across	
Inalazione	Non irritante	Osservazione umana			Uomo	Read-across	

GALVATECH

xilene

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Moderatamente irritante	Draize Test		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Pelle	Moderatamente irritante	Draize Skin Test	24 ore - 72 ore	24; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Inalazione (vapori)	Irritante		4 ore		Uomo		

La classificazione di questa sostanza secondo Allegato VI è discutibile perché la classificazione non coincide con la conclusione del test

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Non irritante	Equivalente all'OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Esposizione singola
Pelle	Irritante	OCSE 404	4 ore	1; 24; 48; 72 ore; 7; 14 giorni	Coniglio	Read-across	

Conclusioni

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Non classificato come irritante per le vie respiratorie

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

GALVATECH

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Osservazione umana			Uomo	Letteratura	

zinco in polvere (stabilizzata)

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Dermico (ZnO, vapori metallici)	Negativo	Osservazione umana			Uomo	Read-across	

xilene

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 429			Topo	Valore sperimentale	

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante	Equivalente all'OCSE 406	6 ore	24; 48 ore	Cavia (maschile)	Valore sperimentale	

Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per la cute

Tossicità specifica per organi bersaglio

GALVATECH

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 408	20 mg/l		Nessun effetto	13 settimana/e	Topo (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale								Non pertinente, parere degli esperti
Inalazione (vapori)	NOAEC	Altro	19000 ppm		Nessun effetto	8 settimana/e	Ratto (maschile)	Letteratura
Inalazione (vapori)	Livello di dose	Studio di osservazione umana	361 ppm	Sistema nervoso centrale	effetti neurotossici	2 giorno/giorni	Uomo	Studio epidemiologico

Motivo per la revisione: 1.3; 5; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-21

Data della revisione: 2019-02-06

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 33712

10 / 22

GALVATECH

zinco in polvere (stabilizzata)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (dieta)	NOAEL	OCSE 408	31.52 mg/kg bw/giorno	Sangue	Nessun effetto	13 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Read-across
Orale	NOAEL	Studio di osservazione umana	50 mg/kg bw/giorno		Nessun effetto		Uomo (maschio / femmina)	Peso in evidenza
Inalazione (ZnO, vapori metallici)		Osservazione umana		Generale	Nessun effetto		Uomo	Studio di letteratura

xilene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	LOAEL	Equivalentente all'OCSE 408	150 mg/kg bw/giorno	Fegato	Incremento di peso	90 giorni (1x / giorno)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Orale (specillo gastrico)	NOAEL	Equivalentente all'OCSE 408	150 mg/kg bw/giorno	Fegato; rene	Nessun effetto	90 giorni (1x / giorno)	Ratto (femminile)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Prova di tossicità subcronica	≥ 3515 mg/m ³		Nessun effetto	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	NOEL	Prova di tossicità subacuta	< 500 mg/kg bw/giorno	Reni	Nessun effetto	4 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschile)	Valore sperimentale
Dermale	NOEL	Equivalentente all'OCSE 410	> 2000 mg/kg bw/giorno	Generale	Nessun effetto avverso sistemico	4 settimane (6ore / giorno, 3 giorni / settimana)	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale	NOEL	Equivalentente all'OCSE 410	< 200 mg/kg bw/giorno	Pelle	Nessuna irritazione	4 settimane (6ore / giorno, 3 giorni / settimana)	Coniglio (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL	Equivalentente all'OCSE 410	3750 mg/kg bw/giorno	Generale	Nessun effetto avverso sistemico	4 settimane (quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Dermale	NOAEL	Equivalentente all'OCSE 410	< 375 mg/kg bw/giorno	Pelle	Nessuna irritazione	4 settimane (quotidiano, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalentente all'OCSE 453	1402 mg/m ³ aria	Generale	Nessun effetto	107 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana) - 109 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC effetti sistemici	EPA OPPTS 870.3465	> 20000 mg/m ³ aria	Generale	Nessun effetto avverso sistemico	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC effetti locali	EPA OPPTS 870.3465	10000 mg/m ³ aria	Naso	Nessun effetto	13 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
Inalazione (vapori)	NOAEC	Equivalentente all'OCSE 412	9840 mg/m ³ aria	Generale	Nessun effetto	4 settimane (6ore / giorno, 5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Valore sperimentale
		Osservazione umana		Sistema nervoso centrale	Sonnolenza, vertigini		Uomo	Studio di letteratura

Conclusioni

Può provocare sonnolenza o vertigini.
Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

GALVATECH

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela
La valutazione si basa sui componenti rilevanti

GALVATECH

acetone

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

zinco in polvere (stabilizzata)

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Read-across	
Risultato positivo limitato del test	Mutazione del genoma	Lievito (S. cerevisiae)		Read-across	

xilene

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente al metodo UE B.10	Ovario di criceto cinese (CHO)		Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente al metodo UE B.19	Ovario di criceto cinese (CHO)		Valore sperimentale	

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore	Osservazione
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)	Nessun effetto	Valore sperimentale	
Negativo con attivazione metabolica, negativo senza attivazione metabolica	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)	Nessun effetto	Valore sperimentale	

Mutagenicità delle cellule germinali (in vivo)

GALVATECH

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo		13 settimana/e	Topo (maschio / femmina)		Letteratura

zinco in polvere (stabilizzata)

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 474	13 settimana/e	Ratto		Read-across

xilene

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 478		Topo (maschio / femmina)		Valore sperimentale

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 475	5 giorni (1x / giorno)	Ratto (maschile)		Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

GALVATECH

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

GALVATECH

acetone

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Dermale	NOEL	Altro	79 mg	51 settimana/e	Topo (femminile)	Nessun effetto		Letteratura

zinco in polvere (stabilizzata)

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale		Altro		51 settimane (quotidiano, 5 giorni / settimana)	Ratto	Cambiamenti istopatologici	Generale	Studio di letteratura
Orale		Altro		204 settimane (quotidiano, 5 giorni / settimana)	Ratto	Nessun effetto neoplastico	Generale	Studio di letteratura

xilene

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale (specillo gastrico)	Livello di dose	Equivalente al metodo UE B.32	500 mg/kg bw/giorno	103 settimane (5 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Dermale	NOAEL	Equivalente all'OCSE 451	0.05 ml	102 settimane (3 volte / settimana)	Topo (maschile)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

GALVATECH

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEC	Equivalente all'OCSE 414	11000 ppm	6 giorni (gestazione, quotidiano) - 19 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto (maschio / femmina)			Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL	Altro	900 mg/kg bw/giorno	13 settimana/e	Ratto (maschile)	Nessun effetto		Letteratura

zinco in polvere (stabilizzata)

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo		Osservazione umana			Uomo (femminile)	Nessun effetto		Valore sperimentale
	NOAEL		42.5 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto		Read-across
Tossicità materna	NOAEL		42.5 mg/kg bw/giorno	10 giorno/giorni	Ratto	Nessun effetto		Read-across
Effetti sulla fertilità	NOAEL	Equivalente all'OCSE 416	7.5 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

xilene

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo (Inalazione (vapori))	BMCL10	Equivalente all'OCSE 414	1094 ppm	15 giorni (6ore / giorno)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale
Tossicità materna (Inalazione (vapori))	BMCL10	OCSE 414	780 ppm	15 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità (Inalazione (vapori))	NOAEC (P)	EPA OPPTS 870.3800	≥ 500 ppm	70 giorni (6ore / giorno)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Read-across

Motivo per la revisione: 1.3; 5; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-21

Data della revisione: 2019-02-06

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 33712

13 / 22

GALVATECH

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	23900 mg/m ³ aria	14 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto	Feto	Valore sperimentale
Tossicità materna	NOAEL	Equivalente all'OCSE 414	23900 mg/m ³ aria	14 giorni (6ore / giorno)	Ratto	Nessun effetto		Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEC (P/F1)	Equivalente all'OCSE 416	≥ 20000 mg/m ³ aria	13 settimane (6ore / giorno, 7 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale
	NOAEL (F1)	Equivalente all'OCSE 421	24700 mg/m ³ aria	8 settimane (6ore / giorno, 7 giorni / settimana) - 11 settimane (6ore / giorno, 7 giorni / settimana)	Ratto (maschio / femmina)	Nessun effetto		Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

GALVATECH

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

acetone

Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
			Pelle	Secchezza o screpolature della pelle			Studio di letteratura Pelle

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

GALVATECH

Non si conoscono effetti cronici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

GALVATECH

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

acetone

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Metodo UE C.1	5540 mg/l	96 ore	Salmo gairdneri	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità acuta per i crostacei	CL50	Altro	12600 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50		> 7000 mg/l	96 ore	Selenastrum capricornutum	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	Equivalente all'OCSE 211	2212 mg/l	28 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale

Motivo per la revisione: 1.3; 5; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-21

Data della revisione: 2019-02-06

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 33712

14 / 22

GALVATECH

zinco in polvere (stabilizzata)

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Altro	0.169 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Ione di zinco
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	416 µg/l	48 ore	Ceriodaphnia dubia	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	IC50	OCSE 201	0.150 mg/l	72 ore	Selenastrum capricornutum	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Ione di zinco
	NOEC	OCSE 201	0.050 mg/l	72 ore	Selenastrum capricornutum	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Ione di zinco
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC		172 µg/l	30 giorno/giorni	Cottus bairdii	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	US EPA	0.025 mg/l - 0.050 mg/l	1 settimana/e	Ceriodaphnia dubia	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Ione di zinco
Tossicità per i microrganismi acquatici	CL50	ISO 9509:2006	0.35 mg/l	4 ore	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale

xilene

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	2.6 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Ricambio statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Letale
Tossicità acuta per i crostacei	IC50	OCSE 202	2.2 mg/l	24 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Movimento
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	4.36 mg/l	73 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
	CE10	OCSE 201	1.9 mg/l	73 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC		> 1.3 mg/l	56 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Read-across; Letale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 211	1.57 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Ricambio statico	Acqua dolce (non salina)	Read-across; GPL

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	OCSE 203	10 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	OCSE 202	4.5 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	CE50	OCSE 201	3.1 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEL	OCSE 204	2.6 mg/l	14 giorno/giorni	Pimephales promelas	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEL	OCSE 211	2.6 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE50		15 mg/l - 41 mg/l	40 ore	Tetrahymena pyriformis		Acqua dolce (non salina)	QSAR; Concentrazione nominale

Conclusioni

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

acetone

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301B	90.9 %	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

GALVATECH

xilene

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	98 %; Consumazione di O2	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
	23.2 ore	500000 /cm ³	Read-across

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301F	77.05 %; GPL	28 giorno/giorni	Valore sperimentale

Conclusioni

Contiene un(dei) componente(i) facilmente biodegradabile(i)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

GALVATECH

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

acetone

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		0.69		Pisces	

BCF altri organismi acquatici

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	BCFWIN	3			Valore calcolato

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		-0.24		Dati sperimentali

zinco in polvere (stabilizzata)

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		0.002	40 giorno/giorni	Danio rerio	Read-across

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile			

xilene

BCF pesci

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF		7.2 - 25.9	56 giorno/giorni	Oncorhynchus mykiss	Read-across

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
		3.2	20 °C	Read-across

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

BCF altri organismi acquatici

Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Determinazione di valore
BCF	BCFWIN	10 - 2500			Valore calcolato

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

Conclusioni

Contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

12.4. Mobilità nel suolo

xilene

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	Equivalente all'OCSE 121	2.73	Read-across

GALVATECH

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
Koc	PCKOCWIN v1.66	60.7 - 229.2	Valore calcolato
log Koc	PCKOCWIN v1.66	1.783 - 2.36	Valore calcolato

Distribuzione percentuale

Metodo	Frazione aria	Frazione biota	Frazione sedimento	Frazione suolo	Frazione acqua	Determinazione di valore
Livello Mackay III	93.02 %		0.81 %	0.34 %	5.83 %	Valore calcolato

Conclusioni

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

12.6. Altri effetti avversi

GALVATECH

Gas a effetto serra

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

xilene

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

11 01 98* (rifiuti prodotti dal trattamento chimico superficiale e rivestimento di metalli (ad esempio, processi galvanici, zincatura, decapaggio, pulitura elettrolitica, fosfatazione, sgrassaggio con alcali, anodizzazione): altri rifiuti contenenti sostanze pericolose). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

Svizzera

i rifiuti speciali.

Codice di rifiuto secondo 814.610.1, Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti.

Rifiuti prodotti dal trattamento chimico superficiale e dal rivestimento di metalli e altri materiali; idrometallurgia non ferrosa: Rifiuti prodotti dal trattamento chimico superficiale e dal rivestimento di metalli e altri materiali (ad es. processi galvanici, zincatura, decapaggio, pulitura elettrolitica, fosfatazione, sgrassaggio con alcali, anodizzazione): Altri rifiuti contenenti sostanze pericolose (11 01 98 rs).

13.1.2 Metodo di eliminazione

Riciclare/riutilizzare. Trattamento specifico. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati insieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 10* (imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze).

Svizzera

Codice di rifiuto secondo 814.610.1, Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti.

15 01 10 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti): Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata): Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali (15 01 10 rs).

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Strada (ADR)

14.1. Numero ONU

Numero ONU 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione Aerosol

Motivo per la revisione: 1.3; 5; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-21

Data della revisione: 2019-02-06

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 33712

17 / 22

GALVATECH

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	2
Codice di classificazione	5F

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
---	----

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Ferroviario (RID)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Aerosol
--------------------	---------

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	23
Classe	2
Codice di classificazione	5F

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
---	----

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Vie navigabili interne (ADN)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Aerosol
--------------------	---------

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	2
Codice di classificazione	5F

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
---	----

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	625
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide:1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare piu di 30 kg. (peso lordo)

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	aerosols
--------------------	----------

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	2.1
--------	-----

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

14.5. Pericoli per l'ambiente

Motivo per la revisione: 1.3; 5; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-21

Data della revisione: 2019-02-06

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 33712

18 / 22

GALVATECH

Inquinamento marino	P
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	190
Disposizioni speciali	277
Disposizioni speciali	327
Disposizioni speciali	344
Disposizioni speciali	381
Disposizioni speciali	63
Disposizioni speciali	959
Quantità limitate	Imballaggi combinati: materie liquide: 1 litro al massimo per imballaggio interno. Un collo non deve pesare più di 30 kg. (peso lordo)

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

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	Non applicabile
--	-----------------

Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU

Numero ONU	1950
------------	------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione	Aerosols, flammable
--------------------	---------------------

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	2.1
--------	-----

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	2.1

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	si
---	----

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	A145
Disposizioni speciali	A167
Disposizioni speciali	A802

Trasporto passeggeri e merci

Quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	30 kg G
--	---------

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
78.88 %	

Valori indicativi di esposizione professionale (Direttiva 98/24/CE, 2000/39/CE e 2009/161/UE)

Nome prodotto	Riassorbimento cutaneo
Xilene, isomeri misti, puro	Pelle

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

	Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
<ul style="list-style-type: none"> · acetone · xilene · nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 	<p>Le sostanze o le miscele liquide 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:</p> <p>a) 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;</p> <p>b) 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;</p> <p>c) classe di pericolo 4.1;</p> <p>d) classe di pericolo 5.1.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Non sono ammesse: <ul style="list-style-type: none"> — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi. 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato. 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: <ul style="list-style-type: none"> — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase H304. 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN). 5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni: <ul style="list-style-type: none"> a) le lampade ad olio etichettate con la frase H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1° dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";

Motivo per la revisione: 1.3; 5; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-21

Data della revisione: 2019-02-06

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 33712

19 / 22

GALVATECH

		<p>b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita";</p> <p>c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010.</p> <p>6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase H304 e destinati alla vendita al pubblico.</p> <p>7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»</p>
<ul style="list-style-type: none"> · acetone · xilene · nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 	<p>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.</p>	<p>1. È vietato l'uso come sostanze o miscele in aerosol immessi sul mercato per il grande pubblico a scopi di scherzo o di decorazione, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> — lustrini metallici per decorazione, utilizzati principalmente nelle decorazioni, — neve e ghiaccio artificiale, — simulatori di rumori intestinali, — stelle filanti prodotte con generatori di aerosol, — imitazione di escrementi, — sirene per feste, — schiume e fiocchi per uso decorativo, — ragnatele artificiali, — bombette puzzolenti. <p>2. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle bombolette aerosol summenzionate rechi in maniera visibile, leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "Uso riservato agli utilizzatori professionali".</p> <p>3. A titolo di deroga, i paragrafi 1 e 2 non sono applicabili agli aerosol di cui all'articolo 8, paragrafo 1 bis, della direttiva 75/324/CEE del Consiglio.</p> <p>4. Gli aerosol di cui ai paragrafi 1 e 2 possono essere immessi sul mercato soltanto se conformi alle condizioni previste.</p>

Legislazione nazionale Belgio

GALVATECH

Nessun dato disponibile

xilene

Résorption peau	Xylène, isomères mixtes, purs; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	--

Legislazione nazionale Paesi Bassi

GALVATECH

Nessun dato disponibile

xilene

Huidopname (wettelijk)	Xyleen (o-,m- en p-isomeren); H
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	xyleen; 2; Sospettato di nuocere al feto.

Legislazione nazionale Francia

GALVATECH

Nessun dato disponibile

xilene

Risque de pénétration percutanée	Xylènes, isomères mixtes, purs; PP
----------------------------------	------------------------------------

Legislazione nazionale Germania

GALVATECH

WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

acetone

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Aceton; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

zinco in polvere (stabilizzata)

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

xilene

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

Legislazione nazionale UK

GALVATECH

Nessun dato disponibile

xilene

Skin absorption	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers; Sk
-----------------	---------------------------------------

Motivo per la revisione: 1.3; 5; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-21

Data della revisione: 2019-02-06

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 33712

20 / 22

GALVATECH

Legislazione nazionale Svizzera

GALVATECH

Ordinanza sulla protezione della maternità (RS_822.111.52)	In conformità ai requisiti richiesti dall'Ordinanza sulla protezione della maternità, occorre garantire che l'esposizione a sostanze pericolose non sia pregiudizievole alla madre o al bambino
Ordinanza sulla protezione della maternità (RS_822.115.2)	I lavori con sostanze pericolose per la salute in conformità alla RS 822.115.2 sono considerati pericolosi
Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL5 (RS_822.115)	I giovani non possono essere impiegati per lavori considerati pericolosi
Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico, OIA (RS_814.318.142.1)	Osservare eventualmente gli allegati dall'1 al 7 della OIA
Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim (RS_814.81)	Rispettare eventuali limitazioni o divieti d'uso
Ordinanza PIC, OPICChim (RS_814.82)	Conformarsi alla regolamentazione
Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (RS_813.11)	Non classificato nel gruppo 1 o 2
Classificazione dei liquidi nocivi alle acque (UFAM)	A
Ordinanza COV, OCOV (RS_814.018)	78.88 % 622.668 g/l
Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti, OPIR (RS_814.012)	Quantitativo soglia = 20 000 kg

xilene

Hautresorption	H; Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée
----------------	---

Altri dati pertinenti

GALVATECH

Nessun dato disponibile

acetone

TLV - Carcinogen	Acetone; A4
------------------	-------------

xilene

TLV - Carcinogen	Xylene (all isomers); A4
IARC - classificazione	3; Xylenes

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 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.
- 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.
- 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.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Fattore M

Motivo per la revisione: 1.3; 5; 15

Data della pubblicazione: 2001-05-21

Data della revisione: 2019-02-06

Numero di revisione: 0601

Numero prodotto: 33712

21 / 22

GALVATECH

zinco in polvere (stabilizzata)	1	Acuto	ECHA
zinco in polvere (stabilizzata)	1	Cronico	ECHA

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.